科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第22期
总第1254期
2016年6月6日

全彩电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

微信扫码关注电脑报新媒体

欢迎订阅
《电脑报》电子版
手机、平板、电脑都能看
全彩、快速，还便宜
icpcw.com/e

特别报道

驶出迷雾

Computex 2016再现激情 >03-08

VR虚拟现实
MOD+水冷
GTX 1080显卡
智能机器人
……

新　闻

百度整改：竞价排名关键词狂涨数倍 >17

运营两年，虚拟号段为何成电信诈骗根源 >18

智能与硬件

久违的惊喜　GTX 1080 全面研究之性能篇 >10~11

PC 与应用

芒果 TV 定制，海美迪芒果嗨 Q H6 盒子评测 >23

机智猫

国内销量下滑 85%，排名跌出前十，联想手机怎么了？ >38~40

HTC 10 lifestyl e　一部被低估的“准旗舰” >45

电脑报必修网 www.beefix.cn
故障咨询·配机·选购经验·IT 软硬件应用问答
微信扫描

电脑报官方商城
配电脑·订阅电子版·各类数码产品 详见09 版
cpcwi.taobao.com

欢迎到各地邮局订阅2016年《电脑报》 邮局刊号 77-19

www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编**：400013
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
编辑部(023)63658800　**发行热线**：(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号**：CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769
每周一出版 售价：4.00 元
6 952284 100010

责编:邓晓进 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

视角

知识有价

没想到最火的收费问答不是出自知乎的 Live，而是由果壳网开发的分答。在经历了爆发式的用户增长后，分答甚至有了取代它的母体——在行的势头。在行是由果壳网开发的一款知识分享型 APP，上周它的微信公众号已经更名为 分答了，可以推断公司的运营重心将会放在后者身上。

知乎刚刚推出值乎的微信产品时，我们曾经预感到这是一个有趣的方向；当时有一位 IT 圈的老人辩驳说，以金钱为目的的知识分享不可能长久。这实在是一个奇怪的逻辑：知识的有价分享才会是正途吧，线下自然不必说，免费分享几乎不存在；即使互联网的用户们习惯了免费，但要长久地激励分享者们，物质上的收益是必不可少的。当然，当时仅凭值乎或者后来 Live 的模式，还不足以证明收费模式能够走下去，而分答的火爆让创业者们看到了它的一线曙光。

这是一个有趣的模式，创新的提问者参与分成和“偷听”功能，非常符合互联网的长尾理论：1 元钱的偷听摊薄了高价值问答的成本，大量普通消费者的低支出最后反而成为了主要的收入来源。成功用 3000 元提问王思聪却获得了成倍的收益，就是一个典型的案例。

可以想象，尾随着知乎 Live 和分答又会产生一大群跟风者；但值得注意的是，分答的火爆或许与果壳的初衷并不相符——一个严肃科学问答的平台却意外地由大量网红来带动了，过于娱乐化的明显负面影响就是生命力的短暂。接下来，它会向何处去也会是一个有意思的过程。

这段时间，也正好是电脑报的“必修”(beefix.cn)问答应用的研发期，它的目的是通过即时的问答为用户解决在 IT 产品导购、使用、故障方面的疑难——这其实与电脑报的宗旨相去不远，只不过平台转移到了互联网和手机上。Live 和分答的模式也给了必修团队不少启发，在网站运行了一个月后，7 月初它的 APP 和微信应用也即将上线，我们的目的是做一个有趣又有价值的 IT 知识问答平台，也希望读者们能多多使用，提出宝贵的意见和建议。

科技 TOP3之数字

1 谷歌将抛售3.71亿股联想股票

近日，有消息称，谷歌将通过出售所持联想股票融资 2.18 亿美元至 2.21 亿美元，约合人民币 14.3-14.5 亿元。据 IFR 获得的股票出售计划书显示，谷歌将以每股 4.56 港元至 4.62 港元的价格出售 3.71 亿股联想股票。如果成功抛售 3.71 亿股联想股份，那么 Google 手中还将持有 2.473 亿联想股份。

2 2018年物联网设备数量将超过手机

瑞典爱立信公司的最新研究报告显示，智能手机将在未来几年内迅速被物联网设备超越。该公司预计，到 2018 年，连接在物联网上的传感器、家电和机器的数量将超过手机，成为最大类别的连接设备。到 2021 年，全球 280 亿台连接设备中有近 160 亿台将是物联网设备，从智能城市、智能汽车和智能家庭到移动健康护理和诊断设备。

3 印度超美国成为互联网第二大国

玛丽·米克尔近日发布了 2016 年互联网趋势报告。在报告中指出印度互联网用户达到 2.77 亿人，已超过美国成为仅次于中国的互联网第二大国，此外在报告中还表明印度是互联网使用率增长最快的国家，增幅达 40%，而在此期间全球其他国家的平均增速只有 7%。

资讯

身临其境打造国内VR主题公园

（本报记者 熊雯琳）5 月 31 日，新三板挂牌企业身临其境宣布将在两年内在全球实现 100 个区域代理，建立 2000 家 VR 主题公园。为此，身临其境启动了开放平台战略，打造以 VR 主题公园为核心的小生态。同时，成立 2 亿元的身临其境 VR 主题公园产业并购基金。

乐视推三款生态电视 打造大屏游戏生态

（本报记者 熊雯琳）5 月 31 日，乐视推出三款生态电视——第 4 代超级电视 X55，定价 3599 元，超 4 X43，定价 1899 元，超 4 X40，定价 1699 元。当天乐视互娱宣布将与育碧等一起携手构建大屏游戏生态内容。除游戏外，发布会还发布了包括格斗摇杆、体感手枪在内的一系列专业游戏配件。

暴风魔镜推新一代VR产品

（本报记者 熊雯琳）5 月 31 日，暴风魔镜推出暴风魔镜 5 及 5Plus 产品。此次产品升级的最大亮点是手势识别、位置追踪和低延时技术，模拟人体手部的各个动作，拓展了 VR 应用场景。此外，暴风魔镜还发布了首款 VR ROM——Magic UI。支持包括头控、遥控、触控板，以及手势操控等多种交互方式。

硬盘免费提速100倍的秘密 不到300元，让旧电脑焕然一新
真的很酷，120GB固态硬盘超实用玩法 最低599元！让你捡便宜的高人气智能机
安卓手机真的需要经常清理内存吗！ 新手机一定要修改的五个设定
快来检查下！你家路由器被人蹭网了没？
破解智能手机充电的五大谣言 市售手机的新奇特功能，你未必知道

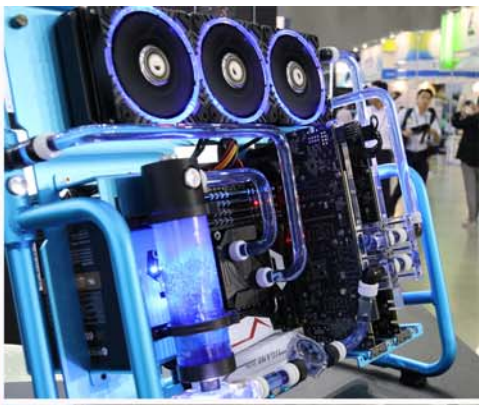
在这里 阅读另一种精彩
微信扫码二维码，关注电脑报新媒体矩阵

电脑报官方号 钛师父 机智猫 老狼摄影

* 如果大家对电脑报新媒体内容有任何意见或建议，欢迎反馈至邮箱pcw-hj@vip.sina.com

驶出迷雾
Computex再现激情

作为全球屈指可数的几大IT展会之一，Computex台北国际电脑展已成为如今一年之中最大型、最专业、最有料的电脑产业盛会。在为期五天的展会中，我们不仅看到了诸多汇集最新技术的硬件产品，还见识了不少令人耳目一新的概念产品和应用形态。2016年，智能手机正从巅峰回归理性，而电脑厂商最迫切的任务自然是重新占据注意力的制高点，并将用户拉回到电脑屏幕前。尽管新品信息多不胜数，可我们仔细梳理脉络、去冗除杂之后，发现“坚守”与“创新”共同构成了本次展会的主旋律。



坚守：行走在顶端的大佬们

用“坚守”一词来形容传统大佬再贴切不过了。每个人都知道过去这些年发生了什么，大洋彼岸的一家公司将整个台湾电子产业搅得天翻地覆，转眼间从前行之有效的那套游戏规则突然就不灵了。不过，随着时间的推移，浮躁渐渐退去，很明显 PC 阵营依旧是大佬们最重要的根基。

站在金字塔尖的英特尔一直渴望拓展业务，然而试错的代价也是巨大的。今年大裁员的同时，手机业务被无情地砍掉了，平板业务也大幅度地缩减，唯有 PC 处理器这块继续笑傲江湖。在台北电脑展上英特尔赚足了眼球，首款桌面 10 核心处理器、第七代酷睿平台 Kaby Lake 悉数曝光，另外还有一款专为 VR 体验量身设计的背包式电脑，破解了 VR 应用的场地难题。或许英特尔仍然需要往 PC 以外的领域突破，但目前看来还是在电脑展上最有如鱼得水的感觉。其实，随着 VR/AR 的盛行，提升 PC 的热度恐怕比开辟新天地还更容易些吧。

作为台湾电子产业的领头羊，华硕在展会上的表现颇受关注，而华硕也是坚守电脑的典型代表。华硕非常重视台北电脑展，新品数量和亮点均超过了华硕自己的独立发布会。除了颜值、性能双双力压 MacBook 的 ZenBook 3，华硕还带来了全新的 Zenfone 3 智能手机，以及玩家国度系列硬件、主机及游戏本，甚至还有初次亮相的 Avalon 模块化 PC、家庭机器人 Zenbo 和独显扩展坞 ROG XG Station 2，后者搭载双路 GTX 1080，通过两条 USB 3.1 线缆与笔记本连接。在印象中，一家厂商如此密集地发布新品应该是前所未有的，在单品爆款的时代，华硕在产品线上如此“铺张”确实令人应接不暇，而这才是真正成熟的产业应有的风貌，不是吗？

略显遗憾的是，AMD 没有在展会上公开“北极星”显卡的性能跑分，于是独显双雄会变成了 NVIDIA 的独角戏。由于 GTX 1080 刚好解禁上市，所以显卡厂商赶在台北扎堆演示就是顺理成章的事儿了。再说，板卡制造基本上都是被台湾垄断的，这也是台北电脑展成为全球顶级电脑展的主要原因。不论平板与手机如何争夺人们的眼球和碎片时间，电脑在工作生活中绝对是不可或缺的。坚守本分，做好每一款硬件和整机，是行业大佬们最理性的抉择。而在此基础上的创新，则进一步影响着产业发展的节奏。

创新：承载希望跑向你我的新贵

首先，“创新”与“坚守”实则并不矛盾，反倒是相辅相成。前面提到的大佬们，坚守的是产业领域，创新的是技术和形态。而我们在这里所说的“新贵”，也并非指近两年才诞生的初创企业，而是之前尚未显现或成气候的应用模式。

以 VR 为例，今年被称为 VR 元年，硬件技术发展迅速，可软件匮乏及操作上的硬伤是不容小觑的障碍。英特尔携手亿道，微星联合惠普，两个展台不约而同地演示了背包式 PC 运行 VR 应用的独特效果。且不说分辨率和软件数量如何，单看这种创新的应用形态就足以让玩家惊喜了，因为 VR 应用对空间的要求很高，HTC 甚至还专门开设了上门布置 VR 应用环境的附加业务。有了这样的背包式 PC，玩家就可以随便在室外找一处开阔平坦之地，安全性和舒适性都得到了保证。

另一个比较有看点的创新，是笔记本形态的两极分化。经历了平板电脑的冲击之后，笔记本这些年来可谓跌宕起伏，一度衍生出了十余种各不相同的产品形态，大部分产品注定是昙花一现。事实上，随着去年微软破天荒地推出 SurfaceBook，已经回应了笔记本硬学平板的错误。从华硕、技嘉推出的全新超极本来看，坚持传统造型、更加轻薄美观才是最终的发展之路，这也跟苹果越来越看重 Macbook 产品线相吻合。那么，笔记本的性能怎么解决？华硕们给出的答案是，给游戏本添加水冷，或者外加独显扩展坞。极致就意味着极端，没有中庸之道。

当然，创新固然重要，但也不是万能良药。有时候，创新必然会导致一些弯路。在本次电脑展上，有的创新让人过目不忘，有的创新却令人心生疑窦。比方说华硕的 Avalon 模块化 PC，去年 acer 也做过类似的概念，谷歌模块化手机更是跳票了好多年。模块化是个新颖的创意，产品也很漂亮，但实用性就比较差了。由于模块必须是自家产品，由于添加了独创的模块化结构及接口，其成本不知道要比传统兼容产品高多少倍，性能却顶多持平，甚至更弱，选择面也相当狭窄。对此问题华硕究竟是如何考虑的，我们还不得而知，相关产品也有待市场的进一步检验。

责编:熊乐 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

和 VR拜把子 硬件能打翻身仗?

@本报记者 王诚

都说PC行业在走下坡路,电脑性能在一定程度上过剩但又没达到质变的水平,电脑的功能也没有突破性改变,这都让大家对电脑升级换代的欲望变得越来越弱。但小编认为,PC硬件漫长的迷茫期已经快要结束,复兴的契机也许就在眼前。一年一度的Computex展会对于小编来说并不陌生,它见证了多少IT厂商的兴衰,也让小编见识了PC行业从量变到质变、从概念到普及的进化。2016年是不是PC硬件迎来下一个质变的时间? Computex 2016会给我们启示。

板卡:200系爽约,GTX 1080乘着VR东风而来

说好的200系主板呢? Computex之前,各种200系主板的预测满天飞,搞得好像在Computex 2016展会上必然会发布一样,结果妥妥地爽约了。没有哪一家主板厂商正儿八经地拿出200系的主板产品来展示,只有某"不守保密规矩"的主板厂商,展示了一款疑似200系的主板,而且官方并没直接表示这就是200系主板,所以,买了100系主板的朋友,可以松口气了。

高端暂时还得由X99挑大梁,迎接Core i7 6950X

好吧,我们还是得等到今年第四季度才能看到Kabylake和200系了,在这之前的主角将是Broadwell-E架构的Core i7 6950X,与之搭配的是LGA2011-3接口的X99。X99算不上什么新货,但10核心20线程的Core i7 6950X从核心数上来讲,对于消费级平台来说还算是个里程碑。

最近GTX1080人气爆棚,Computex上自然不会缺席。各大板卡厂商都展出了自家的GTX1080显卡,其中以华硕ROG Strix GTX1080最霸气,号称GTX1080中的性能王者,而索泰专供中国大陆地区的GTX1080把信仰灯玩到了极致,海外版均无此配置。Bitspower也早已为GTX1080准备好了水冷头,就等信仰玩家剁手啦。除了显卡本身,这次所有展出GTX1080显卡的展台,无一例外地配备了N套VR设备,不是Oculus就是HTC VIVE,整个南港会场已经把VR玩疯了(其实世贸展馆也一样,只是那边的传统硬件厂商展台并不多),小编可以肯定,玩VR的访客绝对比拍Showgirl的多!

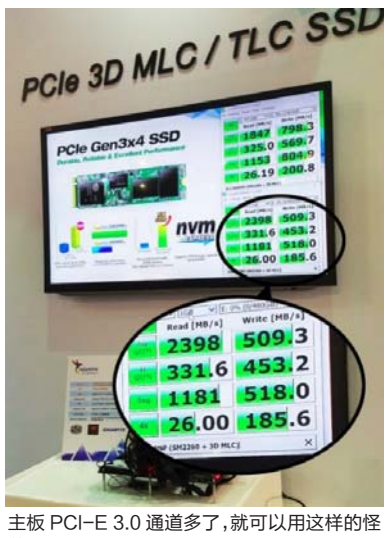
展出GTX1080的展台,必备N套VR头盔,这大腿至少能抱一年

游戏显卡抱上VR大腿,这完全在意料之中,如今VR就是最能刺激大家升级电脑,特别是换显卡的应用了。VR就是升级引爆点,这已经是众多硬件厂商的共识,谁也不会错过这个复兴的机会。

存储:DDR4高频优势渐显,SSD容量速度升级

100系主板才开始销售的时候,要想搭配DDR4内存就得比DDR3多花几十上百元,而现在DDR4已经和DDR3价格持平了,甚至有些品牌的DDR4比DDR3还便宜。DDR4降价还有另一个好处,那就是玩家能相对轻松地享受高频率的DDR4内存了。以DDR4的特性,上4000Hz(等效频率)不算难事,Computex 2016上,每家内存厂商的展台上,都有各种高规格、外观酷炫的DDR4产品,相信今年内完成DDR4的初步普及并非难事。

Computex 2016上展示的SSD



主板PCI-E 3.0通道多了,就可以用这样的怪兽SSD

DDR4价格逐渐走低,高频产品离玩家更近

中,吸引眼球的已经不是常规的SATA接口产品了,由于Intel在100系主板中加入了更多PCI-E 3.0通道,使得高性能SSD能够突破SATA总线的瓶颈,实现性能爆发。展会上,各家存储厂商都展出了采用PCI-E 3.0 ×4接口的SSD产品,读取速度均是SATA 6Gbps接口SSD的数倍,这对于需要高性能磁盘的主机来说,颇为利好。

实际上,VR概念的火爆,对存储设备的销售也有很大刺激作用,高性能VR主机不光需要强力显卡,处理器、内存、硬盘都不能有短板,由此一来,存储厂商也会因此间接受益,同享这个复兴的契机。

显示器:5K极清脱颖而出

今年的Computex展会上,电竞键鼠确实没有太多创新,还是玩外形、宏功能、灯光、换键帽……的确在目前的应用模式下,十分成熟的电竞键鼠也只

华硕的5K显示器,唯有GTX1080可实现单DP线连接

一根USB 3.1数据线,4K超清+供电全搞定

能继续玩信仰概念了。

相比之下,显示器的看点更多。首先是得益于GTX1080显卡的亮相,5K显示器终于不用双线输出了。在华硕展台上就展出了一台5K显示器,可通过1条DP线实现5K分辨率的输出(之前由于老版本DP线带宽限制,必须要双DP线才能输出5K,而GTX1080支持DP 1.4接口,单线输出带宽完全足够了)。可见,某一个配件的升级,往往可以带动更多的配件突破瓶颈,带来电脑整机体验的大幅提升(难道核弹卡是PC行业的救世主?汗……)。

除了极清分辨率这一亮点,USB 3.1显示器成为新看点。由于带宽提升、供电增强,USB 3.1接口让USB显示器迎来了大升级。首先是分辨率,4K不是问题;其次是供电,USB 3.1的输出功率应付主流尺寸的显示器也是毫无压力的。因此,华硕在会场上展出了采用USB 3.1接口的4K显示器和便携式显示器,给移动办公带来了新的选择。

记者观点:VR或许就是新契机

虽然市场表现欠佳,但硬件确实是一直在进步的,要重铸辉煌缺的就是一个引爆点。今年的VR或许就是契机,受益于VR的快速进步,处理器、显卡和显示设备、存储乃至整机的升级需求都会受到刺激,市场就会逐渐回暖。此外,个性化成为DIY的新主题,展会中再也看不到传统外形的电脑,MOD主机和水冷几乎成为标配,从这风向可以预测,今年所有板卡厂商都会大玩高端个性DIY了,性价比概念会逐渐淡化,这也是DIY行业发展的必然趋势。

Computex 2016资讯

美光力推Ballistix 开辟新战线

作为存储领域的一线厂商,美光今年依旧没有在世贸展馆和南港展馆布展,低调地选在自己的主场(美光亚太科技股份有限公司台湾分公司)展示自己的新品。在本次展示中,美光向我们公布了新品和新战略,一是宣布原本隶属于Crucial旗下的Ballistix子品牌将会升级为与Crucial同级的品牌,供应针对电竞、高性能、发烧友等领域的内存和SSD,这意味着美光对电竞、游戏等市场的看重,目前Ballistix在内存领域已经为玩家准备了三类产品,满足玩家不同的需求;二是展示了即将上市的MX300 SSD,这款SSD使用了3D TLC NAND闪存颗粒,是倍受用户期待的新品。

七彩虹与行业伙伴携手玩VR

在本次展会上,VR设备的应用体验吸引了众多关注,同时应用方式也朝多元化、消费级发展。作为显卡市场的霸主,七彩虹肯定不会放过VR这个拉动高端显卡销售的话题。在本次展会期间,七彩虹在自己精心打造的展位上宣布七彩虹与战略合作伙伴台湾承启科技签约顺网科技(国内网吧平台服务商)和超级队长(国内VR线下运营平台),签约后七彩虹将成为顺网科技和超级队长最核心的VR硬件设备供应商之一。本次携手行业伙伴玩VR,标志着七彩虹作为DIY硬件厂商,将在VR领域与上游合力推出更加适合VR应用的硬件设备,配合VR设备带给终端用户更顺畅的体验。

Racing开跑 映泰发力高端主板

作为主板领域不可忽视的干将,映泰一直以稳定的做工和追求品质的态度得到不少玩家的喜爱。在本次展会上,映泰重点推出的Racing 100系主板在酷炫程度以及性能上得到极大提升,专攻电竞、游戏领域的特性相当明显。对于极限游戏玩家来说,映泰发力Racing系主板,绝对是一个好消息,这意味着追求性价比的游戏玩家又多了一个好选择。此外,我们还在映泰展台发现了其精心打造的Racing迷你电脑(NUC),和其他厂商不搭载内存以及SSD相比,映泰这款迷你电脑搭载了4GB内存以及64GB SSD,再结合各种数据接口,完全能够满足普通家庭和商务应用的需求。

电脑产品两极化趋势明显

超轻薄的极致竞争与游戏重火力的细分

@本报记者 徐远志

Computex名为台北电脑展，尽管今年在提创新，有了新的创新体验区以及鼓励创新和转型的举措，但电脑类产品仍然是重头之一。说到电脑，就少不了“台系三巨头”——华硕、宏碁和微星。同以前一样，华硕和宏碁占领了南港展馆的巨大空间，而且是“面对面”的较量。家用/商用，Chromebook/Windows PC，台式机/一体机/笔记本/外设/机器人，两家都展示了十几个品类近百款产品，今年甚至还上演了“争抢高层探营”的“精彩剧目”。另外，华硕的顶级游戏电脑品牌ROG（玩家国度）及宏碁的Predator（掠夺者）还是独立参展，所以，仅仅华硕和宏碁就霸占了巨大的展馆面积。而“主场作战”的微星，也凸显出了植根台湾的优势，同以往一样，一个巨大的展馆，红黑的配色，上演了一场轰轰烈烈的游侠电脑大赏。

限于篇幅，我们无法一一罗列，就挑最令人激动的呈现给大家吧。

极致超轻薄再破纪录

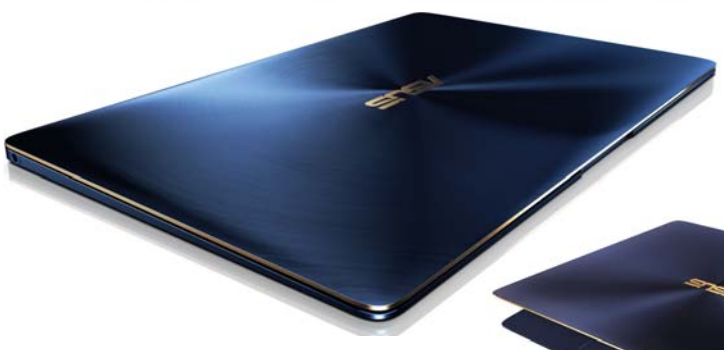
●华硕 12.5 英寸 i5/i7 四扬声器高端极致轻薄机型仅 910g

前几天，惠普在北京发布了拉风的超轻薄本 Spectre 13，金色外壳，第六代酷睿 U 系列处理器，1.1kg，价格比较便宜！小编当时为之一惊——要知道，如今超轻薄本已经为大部分消费者所接受，尤其是 13 英寸超轻薄本，已经成为了市场的主力，也是高品质产品的扎堆地，竞争激烈。以前，联想小新 Air、华硕的 U305UA6200，以及戴尔的 XPS 13 分别把持着中档超轻薄本市场和高端超轻薄本市场，竞争虽激烈，但也各有空间。而随着宏碁新蜂鸟 S5 的发布，随着惠普 Spectre 13 的高调杀入，轻薄本市场必将掀起一阵波澜。

谁知道，仅仅时隔不到一周，在 Computex 上，华硕就再次抛出重磅炸弹！

华硕在 Computex 2016 上发布了一大堆新品，笔记本方面就有顶级游戏本、后空翻触控本、类 Surface Pro 二合一笔记本，以及传统超轻薄本。而这当中，最让人吃惊和意想不到的是 ZenBook 3（国内型号为 UX 390），这是一款 12.5 英寸 FHD 屏幕的 U 系列处理器（i5 6200U/i7 6500U）超轻薄本，该机最厚处才 11.9mm，有蓝色、玫瑰金和石英灰三色可选，A 面有一块大猩猩玻璃提升强度，同时 A 面镶有金边提升档次。该机内置 40Wh 电池，采用 PCI-E 总线的 SSD，起配 256GB，最高 1TB。另外，该机还有快充技术，并带有 4 个扬声器，还有接近全尺寸键盘的 0.8mm 键程大键帽背光键盘——绝对的高端极致轻薄本。猜猜看，它的重量是多少？910g！对，不到 1kg。而且，价格才 999 美元起，最高也才 1499 美元。如此算来，国内起售价最多也就 7000 多元。

编辑观点：除非 UX 390 在设计或体验上有明显的硬伤，否则，UX390 必然会成为 13 英寸 Windows 笔记本的新轻薄标杆，并会进一步引导 Windows 笔记本继续减轻重量，13 英寸超轻薄本很可能在明年全面下 1kg。



ZenBook 3（UX390）把高性能与超轻薄结合到了极致，910g 的重量也将成为极致轻薄本的新标杆

后空翻也朝着轻薄进发

●13 英寸超轻薄后空翻触控机 1.3kg

刚才我们说到，华硕发了一堆新品，这当中也包含了不少后空翻机型。事实上，不仅是华硕发布了很多后空翻机型，宏碁也发布了不少后空翻机型。而在 Computex 展馆外，戴尔也发布了一大堆灵越新品，且以后空翻触控本为主，包括 11 英寸的灵越 3000，13 英寸和 15 英寸的灵越 5000，以及 13 英寸和 15 英寸的 7000 系列。我们注意到一个明显的趋势，那就是在传统笔记本走向极致轻薄后，后空翻本也开始朝着轻薄化方向发展，此次发布的后空翻机型较之去年的老模具，在轻薄程度上有了明显的提升，13 英寸的 13 5000 系列二合一仅重 1.62kg。而华硕的 ZenBook Flip UX360 更上一层楼，13 英寸屏搭载 Core M 处理器（最高 6Y75）+ 最高 512GB SSD，仅重 1.3kg（该机还有 U 系列处理器款，重量上略有增加）——要知道，1.3kg 在一年以前还是 13 英寸传统高性能轻薄本的重量，现在都能玩出后空翻了。

另外，越来越多的大尺寸笔记本也加入到了后空翻行列，比如戴尔就发布了 17 英寸的后空翻笔记本，而华硕也发布了 15.6 英寸的后空翻笔记本。同样的，它们也在朝着轻薄进化，15.6 英寸做到 2kg 左右，还能搭载独立显卡和 4K 屏。

编辑观点：或许，如今大家已不用纠结于“后空翻对于大尺寸本到底有没有意义”这个问题：它出现了，如果本身就喜欢大尺寸本，多个后空翻触控，价格相差不大，何乐而不为呢，更何况，它还不重。

华硕的 ZenBook Flip UX360，13 英寸屏后空翻触控本，仅重 1.3kg，相当轻薄

戴尔的新灵越 13 5000 系列，1.62kg

下转08版

责编:蒋丽 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

智能设备冷静求实 机电必玩水冷

@ 本报记者 胡进

在机电产品、智能硬件和无线网络产品方面,Computex 2016展会上富有看点的产品并没有想象中的那么多,传统的智能穿戴产品极为少见,除了新兴的智能安防和家电领域,基于物联网和云端的企业级智能终端和解决方案不断出现,而传统的机箱一改以往冰冷的面孔,在展会上以千变万化的MOD风格,重新为我们展示了一个全新的个性化玩机市场。

智能硬件:市场出现两极分化

攻城狮参加过不少的 IT 展会,但是出乎我们意料的是,今年的 Computex 展会上,我们并没有看到在国内展会上近似泛滥的智能穿戴设备。如智能手表、智能手环、健康监测穿戴设备等等,在激烈的市场竞争面前,这些智能穿戴设备已经经过了一轮轮的洗牌,利润也变得越来越薄,低端产品已经难以在这次展会上出现。

如今的智能硬件市场,厂商关注的点呈现出两面派,既有满足个人需求的产品,也有不少为企业级应用而生的产品。个人应用方面,华硕推出了智能刻录机,可以通过手机连接和管理产品,创意十足,并且还同时发布了全新的华硕智能手表和智能机器人 Zenbo。至于曾经大红大紫的无人机,在 Computex 2016 也只有两个展台而已。

而以华硕、宏碁、明基为代表的一些知名硬件厂商,则将目光投向全新的领域。如华硕在这次展会上展示了基于物联网的智能安防系统,用户通过智能手机即可远程监控家里的安防门禁、摄像头、智能门锁以及家电等设备,而宏碁利用自建的 BYOC 智慧云,推出了针对家庭用户的智能面包机和针对商户的智能咖啡机,实现销售数据的管理以及配方、食材在线下载和自动制作。除此之外,英特尔在展会发布了第五代 11acMU-MIMO Wi-Fi 家用网关系列产品。

华硕发布的 Zenbo 智能机器人,售价仅需 599 美元,人民币约 4000 元

世界上首款智能光驱,能连接 PC 或安卓手机刻录数据

华硕展示智能家居系统,可以控制安防设备和智能家电

基于 BYOC 智慧云的宏碁智能面包机

机电:无MOD不机箱

除了智能硬件以及联通网络的无线网络外,在外设产品领域,最热门的产品要数个性十足的 MOD 了。在展会现场,机箱 MOD、风扇 MOD 随处可见,个性十足的水冷散热系统以及现场实战的超频或 MOD 演示同样人气十足,硬件之外的 DIY 文化,在低迷的市场消费环境下,又迸发出新的活力。其实这并不难理解,目前,在水冷装机带动下,个性化装机市场已经成为消费者关注的重点,并带动传统硬件主板、显卡、机箱等等配件也朝着个性化方向快速发展。

众多 MOD 机箱展示了各种各样的想法创意

记者观点 创意改变生活

其实说到智能硬件、机电或无线产品,我们现在能拿出来说的新鲜事远没有以前那么多了,因为这些产品已经一次又一次地刷新着我们的生活方式,如代表智能产品的智能手环、智能手表、智能插座、智能摄像头等产品相信大家已经见怪不怪,而一些代表更高技术水平的智能硬件更多拼的是创意。其实这样的现象也体现在机箱产品上,传统硬件让大家失去以前高度关注的同时,个性化和水冷等产品则赋予市场新的生机。

华硕 Computex 2016 全球发布会
全能强者,敢为天下先

@ 本报记者 王诚

2016年5月30日,中国台北,在Computex 2016展会开幕前一天,国际知名IT厂商华硕举办了全球新品发布会,以让人目不暇接的节奏展示了一大波新品,包括ZenBook、Transformer、Zenfone系列,而最终上场的Zenbo智能机器人更是惊艳全场。

笔记本&变形本,性能疯狂颜值出众

对于大多数用户来说,笔记本的程序响应速度和载入速度是最影响体验感受和工作效率的,而华硕新发布的 ZenBook3 以大大超越 Macbook 的性能以及秒杀眼球的颜值赢得发布会现场一阵阵惊叹。

ZenBook3 强大的性能除了来自最新的 Core i7 处理器外,1TB 的 PCI-E 3.0 SSD 也是功不可没,高达 1709MB/s 的传输速度碾压 Macbook,更是远超 M.2 SATA SSD 和普通的 SATA 3.0 SSD,大大提升了系统和程序的载入、响应速度。此外,超窄边框、第四代康宁大猩猩玻璃面板、9 小时超长续航(支持快充,49 分钟可充 60%)、指纹识别、更舒适的键程都让它成为超越 Macbook 的存在。华硕 Transformer 系列也进化到了第三代,现场展示的 Transformer 3 Pro 变形本通过雷电接口连接华硕外置显卡,甚至可以流畅地玩高分辨率 VR 游戏,这在业界也是首创的"黑科技"。

最新发布的 ZenBook3 系列笔记本在性能方面堪称疯狂

1024 级压感笔、外接显卡玩大型游戏,Transformer3Pro 是 SurfacePro4 的强力对手

强力、主流、大屏,Zenfone3全线开花

华硕新发布的 Zenfone3 系列包括了 3 款产品,其中 Zenfone3 Deluxe 定位高端,配置自然采用高通最强的骁龙 820 系列 +6GB 内存 + 一体化金属机身;主流的 Zenfone3 则采用骁龙 625+4GB 内存 + 双面 2.5D 玻璃材质;6.8 英寸屏幕的 Zenfone3 Ultra 则主打大屏卖点。

Zenfone3 系列除了在颜值方面十分出众外,拍摄方面的"黑科技"也不少。首先是自动对焦时间仅为 0.03 秒,其次是支持 OIS+EIS 双重防抖(秒杀 iPhone6s Plus),然后拍摄视频时还支持针对纵向移动的目标持续对焦,随手一拍就是清晰好照片、好视频绝非吹牛。

Zenfone 系列在手机市场的两年厮杀,对于华硕来说有得有失,也因此积累了丰富的实战经验,从 Zenfone3 上我们已经可以看到华硕对于手机清晰的设计思路和市场策略。

Zenbo亮相,萌翻全场

会卖萌、会带小孩、能使唤、能当跟屁虫的智能机器人 Zenbo,比手机还便宜,不买一个吗?

虽然华硕本次发布的传统 IT 产品和手机都很出色,但直到发布会最后的主角 Zenbo 智能机器人登场,现场的气氛才真正地达到了最高潮!

现场展示的视频中,Zenbo 会帮助主人控制各种电器的开关、发现家人遇险会报警、会陪孩子学习、会当主人的百科助手,甚至还能做个跟屁虫……当然,最关键的是它一双大眼睛可以随时萌翻你。发布会现场,华硕施崇棠先生问 Zenbo:"你知道你和 R2D2(星球大战中的萌物机器人)的区别吗?"Zenbo 回答:"当然,我能说你们的语言而它不能。"顿时逗翻全场(原对话为英文)。

借助专用开发工具,Zenbo 还能实现更多的实用功能,变得更加智能。这样一个小可爱机器人,售价仅为 599 美元(功能和反应能力远比某宝的山寨货强大)。

相信不久之后,智能陪护机器人会成为新的热点,华硕再次依靠自己强大的研发实力和设计能力走在了业界前面。

记者观点 大胆创新源自强悍实力

有强大研发实力、一流的设计能力和丰富的设计经验,又有强大制造力的后盾,华硕可能是最适合大胆创新的 IT 企业之一了。而且从华硕以往大开脑洞的新奇产品来看,就算是设计超前,也是颇有技术含量的严谨产品,并非简单的噱头。这种脚踏实地的大胆创新必须基于自身强大实力,浮躁的山寨厂商是学不来的。当年嘲笑华硕的初代外置显卡中看不中用的朋友,可会想到几年后的今天它已经是成熟的高端产品?现在华硕创新的 Zenbo 机器人、模块化主机、VR 头盔,将来很可能又会星光璀璨,我们对此颇有信心。

加入国度,为信仰而生

华硕 ROG 玩家国度十周年新品发布会

@ 本报记者 王诚

“败家之眼”、“充值信仰”、“土豪装备”、“剁手国度”……你还能想到什么样的词语来形容华硕ROG玩家国度？这些词语虽然是玩家的戏称,但ROG自诞生10年以来,已经将一种追求极致和个性的理念传达到了广大玩家的心中。

2016年5月30日，华硕在中国台北举办了“Join the Republic”ROG玩家国度十周年新品发布会，这既是ROG信徒们的狂欢节,也是ROG的又一轮进化。下面就让我们来看看这些让玩家为之疯狂的信仰神器吧!

模块化主机AVALON,酷到没朋友

华硕 ROG 展示了 AVALON 模块化主机的原型机，它的设计理念十分超前，主机内的显卡、主板、硬盘等部件全部设计成了插拔模块，通过特制的 PCB 进行连接,因此,机箱内完全没有数据线和电源线的存在,根本不用考虑走线问题。同时，这些模块也可以非常方便地插拔,玩家可随时根据性能、噪音和功耗需求来更换各种模块。当然,除了设计理念够酷之外,它的外观也是霸气十足的,全金属拉丝外壳加顶透,配合带有能量信仰灯的内存,简直是帅到没朋友。小编现场拆解之,被机箱里内存上的闪电特效信仰灯毒倒了,决定回家自己 DIY 一套!

显卡、主板、硬盘全都模块化,机箱内再也看不到数据线

笔记本秒变强力游戏机的神器:XG Station 2外置显卡坞

通过高速雷电接口,外置显卡坞就能为笔记本、平板提供顶级桌面显卡的强大游戏性能

笔记本的显卡不够看？那给你的笔记本装上 GTX1080 怎样？不要以为这是做梦，通过华硕新发布的 XG Station 2 外置显卡坞(第一代产品发布于 2008 年!可见华硕一直在不计回报地坚持研发),就能让笔记本的游戏性能疯狂提升至高端台式机的水平,玩 VR 也毫无压力!

另外，在插拔 XG Station 2 外置显卡坞的时候,不用重启笔记本,而且它还额外提供了四个 USB 3.0 接口和一个 LAN 口，方便玩家接驳更多外设。在会场，小编用华硕自家的 Transformer 3 Pro 变形本通过连接 XG Station 2 外置显卡坞流畅运行《毁灭战士 4》,同时也玩了 Oculus 的 VR 游戏,流畅度非常好。

说实话,外置显卡这样的尝试,确实需要一定胆量和技术实力,但也就是华硕这样从设计到制造都能完全把控的一线厂商,才能驾驭。

显卡主板再发性能怪兽

专为超清 VR 游戏而生的 ROG Strix GTX1080 显卡

除了脑洞大开的新奇产品，传统板卡配件部分，华硕还发布了 ROG Strix GTX1080 游戏显卡和 ROG Rampage V Edition 10 电竞主板。ROG Strix GTX1080 显卡除了性能超强外（目前 GTX1080 显卡中的性能王者,同时三风扇的 DirectCU Ⅲ 散热器让它的工作温度远低于公版 GTX1080),双 HDMI 接口的配置也让玩家能够更方便地同时连接显示器和 VR 头盔(其他 GTX1080 显卡基本上都是单 HDMI 接口)，而不用经常拔插 VR 头盔的 HDMI 线。

虽然没有传说中的 200 系主板亮相,但采用 LGA2011-V3 插座的 ROG Rampage V Edition 10 电竞主板明显是为 Core i7 6950X 这样的顶级桌面处理器准备的，它们的组合和 ROG 的信仰定位简直太符合不过了。身为顶级平台,ROG Rampage V Edition 10 当然得具备 ROG 主板的全部绝技,可以这么说,高端主板中,配置无出其右者。

记者观点　无信仰不战斗,玩家的心思,ROG最懂

花几千块买显卡值不值？有不少玩家来问小编这个问题。答案很简单,值不值就看你到底需求的是什么。俗话说得好,对于妹纸来说,“包”治百病。那你说这高价买的“包”,到底值不值呢？ROG 传递的是一种追求极致和个性化的精神，虽然小编可能需要吃几个月泡面才买得起 AVALON 这样的超酷产品，但哪怕是被其中一两个独特的点所打动,你也会体会到信仰给你带来的快感,而且 ROG 的信仰之力会不断地给你带来惊喜,这就是它的魅力所在。

满足极致游戏玩家需求

专访华硕 ROG 之父许佑嘉先生

@ 本报记者 马渝曦

华硕电脑全球副总裁兼开放平台业务群总经理许佑嘉

记者:今年是 VR 火爆的一年,可以预见 VR 将会成为未来市场消费的热点，华硕以后在 VR 方面有什么规划?

答:华硕与 Oculus 已有非常前端的合作,华硕也是少数几个在工程端就和厂商建立合作的厂商之一，所以我们希望华硕的产品能广泛支持这些 VR 设备，尤其是 Oculus，因此我们也和他们的产品进行了广泛的兼容性测试。就具体产品来讲,华硕显卡现在是全球销量第一的显卡,因此我们和厂商的合作其实是双向的,他们也希望他们的 VR 设备在我们的产品上有最好的性能和兼容性表现，因此华硕与此同时也会和其他厂商在不同层面产生合作,力求带给消费者最好的 VR 体验。

华硕这次发布了新的 Strix 主板，我想知道的是 Strix 以后会在华硕主板中扮演什么样的角色?

答:ROG 以往面向的都是非常高端的市场，但是随着快速成长的电竞运动,游戏运动在高速成长,所以如何让玩家国度再跨到这个新的市场来，刚好也是我们一直在讨论的。而华硕 Strix 也正好建立了一定的知名度,因此我们就让 Strix 在 ROG 这个大的框架里面实现主板产品线的延伸。而 Strix 加入到 ROG 产品线下,代表这个产品就会拥有能满足游戏玩家需求的设计亮点。所以简单说,除了面向高端的 ROG 产品线外,我们也让 ROG Strix 面向更多更广，且有不同需求的游戏玩家，同时 ROG Strix 产品的定位也会偏向年轻化。以后 ROG 就会具备两条产品线,一个是针对骨灰级玩家的 ROG,一个是定位相对偏低的 ROG Strix。

记者：水冷作为当前市场的热点，华硕是如何看待的,后续 ROG 在布局水冷市场方面有什么方向或打算?

答：水冷以前是为满足 CPU 超频散热需求存在的,除了以前存在的需求外，现在水冷则作为一个体现用户个性化存在的元素,很多人现在做水冷,目的就是为了体现自己的产品和别人不一样，而玩家通过水冷的高阶技能体现出自己和别人与众不同,其最终都是体现个性,而玩家对此的需求也越来越多。华硕 ROG 非常关注用户的诉求,因此华硕面向水冷市场也做出了努力,你会看到华硕 ROG 最新的主板和显卡都加入了 RGB 灯带，而且两个设备会随着音乐或游戏的律动同步变化颜色，而这就是华硕接下来要继续做的，充分去满足水冷等玩家对个性化外观的消费需求。

记者:ROG 发展到十年非常不易，请问华硕对此有什么感悟,同时 ROG 未来的发展方向在哪里?

答:一开始我们只有主板,而现在有更多的产品进入到 ROG,所以如何让我们的研发团队跟得上时代的节奏并跑在市场前面,是我们面临的一大挑战,但是比较幸运我们战胜了这些挑战，这些都得益于华硕一直都是一家以工程师技术为核心的公司，更先进的技术我们掌握得比较深入。你会看到 ROG 现在有键盘鼠标,而我们做键盘要做就做到极致,因此未来 ROG 是否会加入更多的产品，是下一步我们内部将讨论的内容，但是不管怎样，ROG 下一步会更加精确把握玩家需求,并推出满足他们需求的产品,而不是因为 ROG 挂上 ROG 的名字。

记者观点　ROG十年,极致创新的十年

从 2006 年到 2016 年,ROG 从无到有,从主板到众多产品线的覆盖,ROG 可以说开创了一个高端 DIY 市场产品的神话。当越来越多的厂商开始推低价产品、玩偷工减料，推出众多产品线抢占市场的时候，华硕 ROG 则以极致的产品设计和不便宜的产品售价,赢得了高端玩家的青睐。而这样的成功归结于 ROG 以技术化为导向的设计理念，即以满足极致玩家的需求为核心,走市场差异化发展路线,推出领先市场的产品,并不断驱动新设计、新功能和新技术保持市场领跑状态，这才是 ROG 成功的法宝和关键。

责编:蒋丽 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

技嘉展台体验：匠人技嘉稳步前行

@本报记者 马渝曦

在不少DIY厂商纷纷偏离路线追求大而全的时候，我们在Computex 2016上看到技嘉依旧坚持着自己的路线，在用心耕耘板卡的路上稳步推行自己的全线DIY解决方案，这份专注让人钦佩。在Computex 2016的世贸展台上，我们看到了技嘉在市场上已经取得成功的100系主板、牢牢抓住用户需求点的Phoenix系列主板，以及GTX 1080显卡加持下的VR体验，有个性、有创新，这才是值得点赞的匠人态度。

造型让人爱不释手的BRIX主机

酷爽的VR赛车体验

搭载GTX 950的小型BRIX

让大家久等的GTX 1080让人直流口水

全新进化而来的GA-X99-Ultra Gaming

GA-X99-Phoenix SLI代表着凤凰板终于进入旗舰序列

新板新机亮相 有性能有颜值

由于200系主板未能出现（某展台上偷跑出现的200系主板并非正式版），所以各家全面升级的X99主板就主动顶上负责吸引主板关注者的眼球。据了解，本次技嘉展出了9款主板新品，均在原有技术基础上加入不少新的设计元素与黑科技。而小编在技嘉展台发现技嘉结合玩家的实际需求，所推出的X99主板GA-X99-Ultra Gaming、GA-X99-Phoenix SLI均在性能、稳定性、炫酷度（LED灯）上得到强化，后者代表着近期得到好评的凤凰板首次出现在旗舰主板平台上。对于玩家来说，技嘉新X99面世不只是简简单单的修补或升级，而是实实在在的性能与稳定性提升。

除了主板，小编在技嘉展台还发现技嘉一直比较重视的BRIX系列NUC出现了两款重磅新品，颜值出众的GB-XD7B0和GB-BNi7HG4-950，这两款新品均定位客厅娱乐、游戏，相对于BRIX以前的盒子造型，它们更加吸引玩家眼球，而且性能更加强大。据悉尺寸稍大外形更似次世代游戏主机的GB-XD7B0（现搭载GTX 970显卡）未来还可搭载GTX 1080显卡，完全是为客厅VR娱乐量身打造的设备啊。

4D+VR出场 性能爆表

在技嘉展区，最先吸引小编的是4D+VR的赛车体验，在庞大的体验区，由技嘉板卡DIY的VR游戏平台搭配液压悬挂桌椅，玩家在完全沉浸于赛车世界的同时，也能感受到技嘉100系主板与GTX 1080显卡的强大之处。

而说到GTX 1080显卡，小编也有幸在技嘉展台看到了还未上市销售的技嘉GTX 1080 G1 Gaming显卡以及技嘉GTX 1080 Xtreme Gaming显卡，其中后者相当有看点，RGB LED灯（可使用专用软件调色）、方便VR输出的前置接口（Xtreme VR Link接口）、创新的三风扇叠加设计（中间的风扇采用扇叶反向设计来减少气流干扰）让它相当酷炫，适合发烧友玩家。此外，技嘉GTX 1080 G1 Gaming显卡则走的是传统的硬派路线，三风扇散热器加金属背板，单8pin接口，低负载风扇停转技术，配备8GB显存，比较适合高端玩家。

水冷+MOD 看得眼馋

每一年技嘉都会在只对媒体开放的台北101大楼展厅展示其核心产品和MOD作品，今年小编一进入台北101大楼展厅，就被展厅正中展台上的几台MOD机型和周围的水冷机型迷住了。这些由各国技嘉粉丝出手MOD或改造的机型，均最大程度利用各类技嘉100系主板的尺寸、接口，与各种应用场景、主题进行融合，让人看得好想抱一个回去做镇宅之宝。

记者观点：匠人态度值得点赞

主板方面，技嘉精选推出的凤凰板自B85时代开始，到B150时代，再到旗舰级X99时代，一步步走来，如此一个精致的主板类别被技嘉耐心地培养成了一个“符号”，体现出技嘉精细化定位产品的市场策略和淡定的研发节奏。而一直被技嘉默默经营的BRIX产品同样如此，从最开始的几款产品到现在覆盖商用、客厅娱乐、游戏等领域，外形的多样化，性能的升级，无一不显示出技嘉在产品运作上的精细。回头看看，这么多年来，技嘉的专注是有目共睹的，这种匠人气质也造就了技嘉这么多年都被玩家封为一线大厂，这种匠人气质值得我们点赞。

上接05版

高端游戏电脑走向细分，不再单纯求大求猛

●迷你机身 + 新显卡成趋势，VR Ready 也是当前热炒卖点

无论是万众参与、火热爆棚的电竞，还是目前的业界新宠 VR（虚拟现实），都离不开高性能的游戏电脑，所以，本次展会上游戏电脑也是气势磅礴热闹非凡，游戏本、台式机，都有大量新品出现。三联屏、四联屏，也出现在了各大厂商的展台上，秀实力的同时，还吸引了大量玩家来体验。

不过，和以往高端游戏电脑单纯求大求配置高不同，本次 Computex 展会上的高端游戏电脑出现了细分的趋势。一方面，大家开始做出各种针对 VR 游戏，简称 VR Ready 的产品；另一方面，厂商又在小型电脑上动起了脑筋，小个头配置强，成为高端游戏电脑的新风向。

首先要提到的是宏碁的 Predator G1，这是继 Predator G6/G3 后，宏碁推出的小尺寸顶级游戏台式机。该机的机箱容积只有 16L，和 G6 对比一下，你就能直观看出它的小。不过，它依然可以放入 Titan X 这样的巨无霸，而且宏碁表示，后续也会放入 GTX 1080 显卡。Predator G1 的酷炫前面板还有灯光流动效果，为该机增色不少。另外，两侧有两个可以“伸出来的小耳朵”，用来放耳机或者其他小物件。宏碁的人还表示，他们为 Predator G1 专门设计了行李箱——你可以拖着 Predator G1 出去玩，去串门，和你的亲戚朋友较量一下！

其次我们要把微星的高端游戏电脑拿出来讲讲。今年，微星把 VR 当成了推动游戏硬件发展的重要动力，微星场馆的一圈全部是由微星游戏电脑 +HTC VIVE 的 VR 体验区，大家可以尽情体验 VR 的快感，同时感受微星游戏电脑的强劲火力。事实上，微星几乎把所有的游戏电脑都打上了“VR Ready”的标记。尤其是台式电脑，微星的不少游戏台式机前置了视频输出接口，为 VR 体验保驾护航（视频前置输出）。记者还注意到，微星专门推出了一个 VR 背包电脑，4.5kg，主机直接整合在一个背包里面，内置电池可以支持 1.5 小时的 VR 体验，这也是太拼了。记者还看到了微星最新的迷你游戏电脑 Aegis /Aegis X（宙斯盾），该机最高可搭载 GTX 980 Ti 显卡，处理器可以搭配 i7 6700K。该机采用了非常酷非常独特的造型，机身后部翘起，底座是单独的电源适配器系统，底座和翘起的主机中间的空隙专门用于排出处理器热量，而主机侧面和后部则分别是顶级显卡的进气和出气通路（前面板也可以进气）。

最后再说说华硕的 ROG G31，这是 G20 迷你游戏电脑的升级版，它的个头比 G20 大一些，但是配置可不是高一点——这货竟然可以装入两路 GTX 1080 组建 SLI。那么问题来了，这么小的机身，怎么可能塞入那么多的高发热顶级配件呢？华硕给出了答案：将主机电源外置，并放在一个造型同样很酷的 ROG 造型盒子里——别的厂商是设计独立的显卡扩展坞，而华硕则反其道而行之，把主机电源外置，以此来扩大 G31 的内部空间，同时确保该机的散热。

编辑观点：游戏电脑其实早就该走向迷你化了，巨型的塔式机箱是阻碍高端电脑进入寻常百姓家的最大障碍。

微星的 Vortex G65 摇身一变，变成了 Vortex G65VR SLI，号称为 VR 准备的专用电脑，它采用了 i7 6700K+ 两路 GTX 980 SLI，底部进气上面出气。注意，GTX 980 是 MXM 接口的，这样更换起来也非常方便

Predator G1 很薄很小巧，仅 16L 容积，对比一下 Predator G6，的确个头差异明显。G1 有前面板灯光效果，另外两侧可以拔出来插耳机。宏碁甚至为该机准备了箱子，方便携带

cpcwi.taobao.com
电脑报官方旗舰店
报社自营 品质保证
咨询服务电话:
023-63658806
工作日拨打
手机淘宝扫一扫

VR BOX 手机虚拟现实眼镜
· 放进手机即享受
· 3.5-6.0吋手机通用
· 3D大片3D游戏 · 支持近视用户使用
http://go.icpcw.com/vrbox.htm
¥78 原价:¥98
手机淘宝
扫一扫立即购买

热销数码

联想UM10C手机K歌麦克风
国际品牌/做工出色/大尺寸咪头/一年换新
¥299(先领券优惠20元还送支架)
http://go.icpcw.com/kxkg.htm

送包
送资源
西部数据
新E元素移动硬盘
¥419
1TB特惠价
· 团购热销超1000个;
· USB3.0高速接口,三年换新;
http://go.icpcw.com/hdwde.htm

用手机淘宝扫一扫
马上参团
欧雷特Q10车充蓝牙耳机
超级降噪技术
永不断电
一年免费换新
原价229元 ¥179
(限量100台)
送高端车载支架,先到先抢

精品二手
原装纯二手、成色准新机、电脑报质检、七天包退换、包邮发顺丰、好评已如潮

iPhone 5S
1399元起
go.icpcw.com/ip5s.htm
手机淘宝扫一扫

iPhone 6/6 PLUS
2799元起
go.icpcw.com/ip6.htm
手机淘宝扫一扫

iPhone 6S/6S PLUS
3999元起
go.icpcw.com/ip6s.htm
手机淘宝扫一扫

买就送:数据线、耳机、手机壳、钢化膜、手机盒

电脑报金牌装机 报价表

型号	特色	价格	CPU	内存	显卡	硬盘	购买地址
E101	超值办公机	1100元	英特尔赛扬G1840双核	4GB(可升8GB)	集成	500GB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/E101.htm
E104	办公流畅、视频流畅	1499元	英特尔Skylake奔腾G4400	4GB(可升8GB)	集成	500GB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/E104.htm
M205	LOL流畅、视频流畅	2099元	英特尔Skylake Core i3-6100	8GB	集成(可升750TI 1GD5)	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/M205.htm
A3	LOL流畅、4K视频流畅	2699元	AMD FX8300八核	8GB	独显R7 350 2GD5	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/A3.htm
M203	游戏爽玩、LOL高特效流畅	3099元	英特尔Core i5-4460	8GB	独显750TI 1GD5	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/M203.htm
G301	游戏超爽玩、LOL全特效流畅	4149元	英特尔至强E3	8GB	独显GTX960 2GD5	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/G301.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

责编:熊乐 | 组版:李成刚 | 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

久违的惊喜

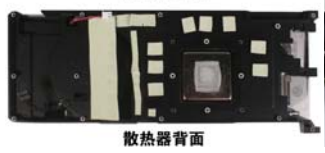
GTX 1080全面研究之性能篇

采用全新制程工艺、GPU架构的GTX 1080，可以说是成为显卡领域近年来少有的在技术上有大幅改进的产品。上期《行动派》对GTX 1080的规格进行了详细的解析，这也让大家对于GTX 1080在实际游戏中的表现有了更多的期待，本期将围绕着GTX 1080的性能表现进行详细的研究，看看其性能表现是否也能让玩家感到久违的惊喜！

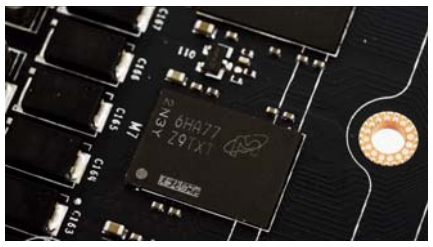
GTX 1080显卡赏析

本次用于评测的GTX 1080是索泰 GTX1080 Founders Edition（以下简称GTX 1080），从命名就可以看出其属于Founders Edition版。该产品相当于用料增强的公版产品，之所以NVIDIA会推出Founders Edition版，是因为NVIDIA高端公版显卡无论是做工用料还是性能等方面都表现不错，很多用户都想买公版显卡，但在市场上绝大多数产品都是非公版，很少能买到公版，此次Founders Edition版的推出就是为了满足这部分用户的需求

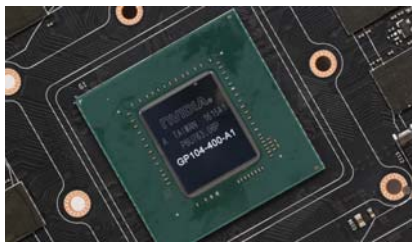
散热器正面


散热器背面

在散热器方面，GTX 1080采用的依然是真空腔均热板散热器+涡轮风扇的配置，这在之前几代旗舰级公版卡上都有采用，相信大家并不陌生。不过与之前的公版卡相比，GTX 1080在散热器外观上有了很明显的改变，在外壳加入了许多锐利的棱角，整体风格更加的硬朗、犀利，具有很高的辨识度。在显卡的侧面“GEFORCE GTX”LOGO处设置了呼吸灯，通电后LOGO会发出幽幽绿光，真是信仰满满



尽管没有采用HBM2显存，但GTX 1080采用的是GDDR5显存的改进版——GDDR5X显存（拥有8GB显存容量、256bit显存位宽，等效频率高达10000MHz），通过提升频率、升级QDR总线以及更高效的压缩技术，使得GTX 1080显存的有效带宽比上代产品依然有了大幅的提升



GTX 1080的GP104-400核心，采用16nm FinFET工艺打造，Pascal架构，拥有2560个流处理器，Founders Edition版显卡的默认频率为1607MHz，可以通过Boost达到1734MHz。在核心频率方面，GTX 1080远超上一代产品。同时GTX 1080采用了Boost 3.0技术，该技术可以设置各个电压点的频率偏移，使得GPU的频率达到该电压下所能实现的最大值，大大提升了GPU Boost的效果，让GPU的性能得以充分释放

GTX 1080配备了1个DVI接口、1个HDMI 2.0接口以及3个DP接口

1个8pin供电接口就完全够用了，表明GTX 1080在功耗上控制得很不错

研究平台及研究方法

研究平台

CPU: 英特尔 Core i7 5960X
内存: 宇瞻DDR4 2133 4GB×4
硬盘: 金士顿 HyperX Fury系列 240GB
主板: 华硕 X99-DELUXE
显卡: 索泰 GTX1080 Founders Edition
华硕 GOLD20TH-GTX 980Ti-P-6G-GAMING
显示器: 华硕 MG28UQ
电源: 航嘉 MVP600
操作系统: Windows 10 64bit

在研究平台上，我们选择了高端的英特尔 Core i7 5960X六核处理器，搭配4条宇瞻 DDR4 2133 4GB内存组成四通道，保证处理器性能不会有瓶颈，从而能让GTX 1080的性能能够得到充分的发挥。我们使用的是华硕 MG28UQ为4K游戏显示器，支持3840×2160分辨率，可以考查显卡在4K分辨率下的游戏性能表现。

当然为了让大家对GTX 1080的性能有更为直观的了解，照例我们会引入上一代显卡与GTX 1080的成绩进行对比。考虑到GTX 1080无论是性能、规格还是价格都大幅领先于GTX 980，与GTX 980相比意义有限，所以在研究中我们提高标准，引入定位更高的GTX 980Ti进行对比。需要说明的是，测试使用的是华硕GOLD20TH-GTX 980Ti-P-6G-GAMING，频率达到了1266MHz~1367MHz，比GTX 980Ti公版要高不少。

研究方法

在实际的研究阶段，我们将围绕着GTX 1080在各种分辨率游戏、VR应用等方面，通过5个项目对GTX 1080的性能进行全面考查：

基准性能研究：《3DMark》和

下转11版

上接10版

华硕 GOLD20TH-GTX 980Ti-P-6G-GAMING

《3DMark 11》进行理论性能测试，考查GTX 1080的性能表现。

1080P游戏性能研究：在1920×1080分辨率下，选取比较热门的DX11游戏《巫师3：狂猎》《古墓丽影9》，DX12游戏《奇点灰烬》《古墓丽影10：崛起》对GTX 1080的性能进行考查。

4K游戏性能研究：现在4K分辨率下玩游戏已经成为趋势，我们将上述游戏的分辨率提升至3840×2160，然后再考查GTX 1080在4K分辨率下的性能表现。

VR性能研究：今年是VR游戏元年，GTX 1080对VR进行了多项优化，使其在VR应用中能有更好的性能表现，通过《SteamVR Performance Test》软件，得以一窥GTX 1080在VR应用中的性能表现。

功耗和温度研究：从Maxwell架构开始，NVIDIA显卡在功耗控制方面一直领先于对手。而GTX 1080得益于更先进的制程工艺，在功耗的表现上肯定会有进一步的改进。

延伸阅读：GTX 1080与上一代显卡规格对比表

规格对比表			
	GTX 1080	GTX 980	GTX 980Ti
GPU代号	GP104-400	GM204-400	GM200-310
架构	Pascal	Maxwell	Maxwell
工艺制程	16nm	28nm	28nm
晶体管数量	72亿个	52亿个	80亿个
GPU面积	314mm²	395mm²	601mm²
流处理器数量	2560个	2048个	2816个
ROPs数量	64个	64个	96个
纹理单元数量	160个	128个	176个
核心频率	1607MHz	1126MHz	1000MHz
Boost频率	1733MHz	1216MHz	1075MHz
显存类型	GDDR5X	GDDR5	GDDR5
显存位宽	256bit	256bit	384bit
显存容量	8GB	4GB	6GB
输出接口	DL-DVI ×1、HDMI 2.0b×1、DP1.4×3	DL-DVI ×1、HDMI 2.0×1、DP1.2×3	DL-DVI ×1、HDMI 2.0×1、DP1.2×3
TDP	180W	165W	250W
供电接口	8pin	6pin×2	8pin+6pin
参考价格	4599元/5399元	3999元	4699元

基准性能研究

理论性能成绩		
	GTX 1080	GTX 980Ti
《3DMark11》Extreme场景	9474	7386
《3DMark》FireStrike Extreme场景	10148	8023
《3DMark》FireStrike Ultra场景	4975	4057

在两款基准测试软件《3DMark》和《3DMark 11》中，GTX 1080凭借强悍的GP104-400核心，分别获得了10148分（FireStrike Extreme）、4975分（FireStrike Ultra）和9474分，与GTX 980Ti所获得的分数相比，提升的幅度都在20%以上，GTX1080性能之强悍可见一斑。

1080P游戏性能研究

1080P 游戏性能成绩		
	GTX 1080	GTX 980Ti
《奇点灰烬》极高画质	66.7fps	55.8fps
《古墓丽影 10：崛起》极高画质	125fps	102.5fps
《巫师 3：狂猎》极高画质	88.5fps	69.3fps
《古墓丽影 9》极高画质	168.2fps	135.4fps

除了界面和操作上的改进之外，Windows 10最让游戏玩家动心的部分莫过于新一代图形API DX12了，如今支持DX12的游戏并不少，本次选择的是《奇点灰烬》和《古墓丽影10：崛起》两款游戏。在DX12游戏测试中，GTX 1080的成绩比GTX 980Ti的成绩高了10fps以上，特别是在《古墓丽影10：崛起》中，高了22.5fps，领先幅度达到了21.9%，性能优势非常明显。

在DX11游戏《巫师3：狂猎》中，GTX 980Ti获得了69.3fps的成绩，勉强达到了绝对流畅的60 fps水准，而使用GTX 1080则达到了88.5fps，显然用GTX 1080玩该游戏，画面更流畅更稳定。在《古墓丽影9》中，GTX 1080更是展现出压倒性的性能优势，领先GTX 980Ti 30fps以上。

4K游戏性能研究

4K 游戏性能成绩		
	GTX 1080	GTX 980Ti
《奇点灰烬》极高画质	38.7fps	28.6fps
《古墓丽影 10：崛起》极高画质	45.9fps	36.2fps
《巫师 3：狂猎》极高画质	41.1fps	27.8fps
《古墓丽影 9》极高画质	57.1fps	43.7fps

当分辨率提升到3840×2160之后，游戏对于显卡性能的要求会提升不少。在这个项目中，GTX 1080的性能全面领先于GTX 980Ti，这样的结果完全在小编的意料之中。

不过具体分析成绩还是能看到，使用GTX 980Ti时，《奇点灰烬》和《巫师3：狂猎》设置成极高画质之后，画面平均帧速都在30fps以下，此时游戏画面并不流畅。说明在4K分辨率和极高画质下，GTX 980Ti的性能还是有些捉襟见肘，要想流畅运行部分大型3D游戏，得调低画质才行。而使用GTX 1080则不用担心性能不够用的问题，测试的几款游戏均能在极高画质下获得比较流畅的画面。

VR性能测试

VR 性能测试成绩		
	GTX 1080	GTX 980Ti
平均保真度	11	10.8
已测试帧数	15103 帧	11932 帧

VR是GTX 1080很重要的一项应用，针对VR，GTX 1080中加入了Simultaneous Multi-Projection、VRWorks Audio等技术，不仅提升了显卡在各种VR应用中的性能表现，同时还能让玩家获得更好的体验。在本项目中，我们选择的测试软件是《SteamVR Performance Test》，这是Steam推出的一款免费VR性能测试软件。

如果仅看平均保真度的话，GTX 1080的成绩是11，GTX 980Ti的成绩是10.8，都算是非常高，似乎两者之间的差距并不大。但小编注意到了在已测试帧数一项中，GTX 1080在整个测试过程中测试了超过15000帧，而GTX 980Ti则只有11932帧，提升幅度达到了26%。通过这个项目的测试可以看到GTX 1080拥有非常出色的VR性能，将是VR设备最好的搭档。（预告一下HTC VIVE已经到达电脑报评测室，GTX 1080与HTC VIVE能擦出怎样的火花呢？请大家继续关注《电脑报》）

功耗和温度测试

功耗对比		
	GTX 1080	GTX 980Ti
待机功耗	51W	64W
满载功耗	235W	353W

功耗和温度控制一直是NVIDIA的强项，特别是Maxwell显卡的推出，其出色的能耗比让不少玩家眼前一亮。而GTX 1080采用了更新的制程和架构，晶体管数量领先GTX 980 20亿个的情况下TDP居然仅仅比GTX 980高了15W，而拥有80亿个晶体管的GTX 980Ti的TDP则达到了250W，从参数上看GTX 1080在功耗方面依然值得期待。

在整个GTX 1080平台待机时，平台功耗仅51W，比GTX 980Ti平台还低了13W。当我们用Furmark让GTX 1080满负荷运行的时候，整个平台的功耗也才235W，远远低于GTX 980Ti平台的353W。从功耗测试可以看到，得益于新架构和新制程，GTX 1080在性能大幅领先于GTX 980Ti的情况下，功耗却反而比GTX 980Ti低了不少，GTX 1080的能效比比之前Maxwell产品更上了一个档次。

进行功耗测试的同时，小编也对GTX 1080的温度情况进行了考查。在温度为26℃的室内，GTX 1080的温度仅46℃，而用Furmark让显卡满载运行半个小时之后，GPU温度稳定在了84℃，对于采用公版散热器的GTX 1080来说，这样的成绩只能算差强人意。再补充一点，在温度项目中之所以没有引入GTX 980Ti是因为测试用的产品是非公版，散热器进行了强化，参考价值很有限。

总结 性能碾压上代产品，卡皇当之无愧

在近年来的显卡领域，玩家习惯了太多的挤牙膏、花马甲，GTX 1080的出现足以让玩家激动不已。16nm制造工艺、Pascal新架构、GDDR5X显存再加上一系列新技术，使得GTX 1080无论是游戏性能还是VR性能，都完全碾压上一代旗舰显卡，成为目前性能最强的显卡。在达到性能巅峰的同时，GTX 1080的高性能并不代表着高功耗，其将能耗比优势进一步提升，实现这一点确实让人惊叹。更高的性能以及更先进的功能，让GTX 1080具有很高的购买价值，对于热爱游戏的发烧友来说，小编真找不到理由不买GTX 1080，升级的好时机真的来了！

我们也应该看到，GTX 1080并未完全发挥出Pascal架构的所有潜力，这意味着未来NVIDIA肯定还会推出性能更强的显卡。同时GTX 1080的一炮打响，让我们对接下来要上市的GTX 1070、GTX 1060等产品充满了期待，建议近期有购买显卡需求的用户暂时等等，新产品更值得购买。

今年的显卡市场比过往几年都更加热闹精彩，在新一代显卡之争中，GTX 1080已经率先登场，AMD新一代北极星显卡也已经蓄势待发，接下来就看AMD北极星显卡该如何回应挑战了。

责编:蒋丽 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

应用汇

iPhone 2GB 也够用 为何安卓要拼 RAM 内存?

有人曾将大容量手机内存比作高速公路,内存的提升意味着应用启动和多任务切换变得更快,耗电量也会大大降低。所以我们现在能看到大多数安卓手机已经标配4GB RAM,如今已经有8GB RAM手机开始宣传推广,也就是说内存越来越大也是必然趋势。但iPhone如今最大RAM仅2GB,我们依然觉得很流畅,安卓手机疯狂拼RAM到底有何意义呢?

原来是个宣传套路问题!

屏幕	5.5英寸 1080P分辨率 401ppi
处理器	联发科 Helio X10 MT6795T八核64位处理器(主频:2.2GHz*8)
RAM	3GB LPDDR3
ROM	32GB+MicroSD卡拓展
后置摄像头	1300万像素 F2.0光圈 相位对焦 双色温闪光灯
前置摄像头	500万像素 F2.0光圈 90°广角
操作系统	EUI 5.5体验版(基于Android 5.0)
电池容量	3000mAh 支持快充
售价	1099元

苹果公司在 iPhone 的市场营销中,所采取的一个聪明做法就是绕开技术规格的角力,避免一味让新款智能手机的参数规格高出老款,却从用户体验的角度充分优化。其实 iPhone 在出厂前已经经过了一系列与内存有关的影响因素测试,将 RAM 对程序运行的影响力减到最小,同时在兼容性、用户体验等主观因素上加强了,让果粉们找到新的亮点,而忽略掉 RAM 是否提升这个问题。虽然推广点不在这,但不同 RAM 的 iPhone 流畅度还是有差别的,正如 iPhone6s 与 iPhone4 的对比,前者显然体验更畅快。

对于安卓手机而言,从一开始各路厂商就开始把这个作为亮点宣传,把消费者的注意力充分吸引过去。当大家在使用过程中遇到卡顿现象首先想到的就是 RAM 太小,运行多任务程序时反应就慢。安卓系统是基于 JAVA 的,JAVA 具有垃圾自动回收机制,也就是说当后台某个进程失去作用的时候,将会被虚拟机识别,自动回收占有的内存,程序退出时部分主要进程依然驻留在内存中,方便下次打开的时候响应时间更短。直到溢出后系统才会强制回收,自动清理掉那些多余的缓存。垃圾回收需要四倍到八倍的内存才可迅速完成整个工作。要是所需内存不足,其处理速度便会下降。系统逐渐优化升级,RAM 内存也越来越大,软件占用溢出的界限更宽,使用就更加流畅了。

手机拼RAM除了有逼格还有啥?

手机拼 RAM,这么大内存有啥意义呢,难道只是因为逼格问题?当你拿着手机并不是所有人都知道它的内存是多少,可以告诉人家的话反而会显得有点傻。但是,当你们同时运行多个相同应用程序的时候,差别就来了。因为安卓系统的设计机制,软件在运行过程中确实是相当耗内存的。并且如今手机硬件配置提升的同时,各种软件也在不断优化,我们会发现软件每每推送更新,安装包都会比原来的更大,新版本也会比旧的版本功能更全面,细节更精细。软件变大的时候,就会更加吃内存的!如果手机的 RAM 越大的话,你在运行 APP 的时候就越流畅,逼格自然就显现出来。当手机有了更大的内存,我们就可以放心更新手机软件,不会因为卡顿而疯狂地想摔手机。

不想换手机,程序运行能变快吗?

这个问题的答案是肯定的。因为我们买一部智能手机不可能有新款出来就换,也不能因为手机变卡了就要买一部新手机,这样未免有点太奢侈。所以,掌握一些释放 RAM 内存小技巧就能轻松实现了。

·安卓手机

现在有很多品牌自家定制的系统会添加管家类的内存管理软件,或者限制同时运行的软件个数,或者在手机锁屏后的一定时间内关闭在后台运行的软件,或者直接一点菜单键设置为多任务界面快速关闭运行的软件,更常见的是桌面上直接放一个一键清理内存的快捷方式,随时清理你的内存占用,以使你当前正在使用的软件可以更流畅。

·iPhone 手机

虽然我们一直说 iPhone 手机很流畅了,也需要时常整理 RAM 占用情况。定期清除 Safari 缓存数据,关闭自动运行项目,关闭甚至删除不经常使用的应用程序。可能还有很多人不知道,定期进行开关机重启也能帮助你清理一些占用系统资源的 APP 以及一些应用垃圾。

写在最后

不管你用什么系统,同时运行的应用程序越多,手机就会变得越卡;而 RAM 即使很大,与硬件之间的兼容性、UI 优化没做好依然没啥用。所以我们在选择手机的时候并不需要特别在意 RAM 是多少,更应该多看看用户实际体验是不是好,一些交互设计是否与你的预期相符再下手。

Q&A线

你遇到任何存储设备使用的问题,都可以发邮件到 3346087509@qq.com,或者直接添加 QQ 进行反馈与咨询,我们会在最近的报纸版面对具有代表意义的问题进行解答。

@hz93wzx:一款低价购买的 32GB 存储卡无法识别了,里面又有重要数据怎么办?

解答:市场上有很多品牌的存储卡,容量大,价格异常便宜,很容易引起消费者注意,一不小心就会上当。我们知道存储卡其实也是采用 eMMC 嵌入式闪存的,很多低价存储卡选用的是 TLC 劣质闪存,在传输速度以及稳定性、兼容性上都没法保证,我们不确定它什么时候会坏,所以不能贪便宜!里面的重要资料,我们可以选择数据恢复软件进行恢复,如果闪存彻底损坏,数据将无法找回,即使寻找专业恢复公司也很费事。在这里提醒所有用户,重要资料一定要记得多备份,这个办法什么时候都管用。

@ 翱翔:MacBook Pro 如何升级固态硬盘?

解答: 如果你用的是 2013 年以前的 MacBook Pro,升级固态硬盘是一件比较方便的事情。选择一款你中意的品牌 SSD,大容量也不是很贵。将笔记本电脑后盖打开,将原本硬盘位置的产品替换下来即可。可后来的 MacBook Pro 采用 PCI-E SSD 作为系统盘了,即使是支持拆解的笔记本也不建议自己升级 SSD,因为你只能在某宝上买到别人淘汰下来的硬盘,质量无法保障,笔记本拆开之后保修也成了问题;更何况,新款 MacBook Pro 可不是那么好拆的,想要大容量硬盘就直接入手高配置版本吧,别想着自己 DIY 这回事了,省去很多麻烦。

@ 特蕾莎·约翰·谢伟思:U 盘文件可以读取,却无法写入新文件是怎么回事?

解答:关于这个问题,我们首先考虑到的原因是 U 盘写保护了。如果你原有资料可以拷出来,那就重新备份之后,在“磁盘管理”中将 U 盘进行格式化操作。如果 U 盘容量比较大,可以格式化成 exFAT 文件系统或者 NTFS 格式(在允许的情况下),方便一次传输容量大于 4GB 的文件。还有一种情况,就是问题并不出在 U 盘上,而是电脑开启了 U 盘写保护。如果你的 U 盘在另一台电脑上运行正常就表示是这个情况。你可以考虑重新装系统或者通过 U 盘写保护软件进行修复调整。另外,我们也可在 U 盘属性中选择将硬件“策略”进行修改,改为“更好的性能”即可。

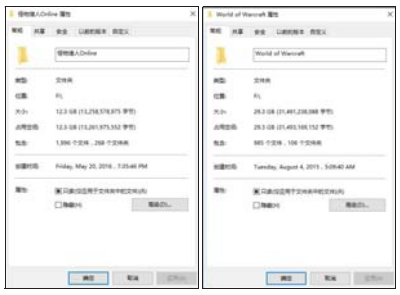
省心购

暑假 High 起来！挑款 64GB USB3.0 U 盘装游戏

对于即将高考的小伙伴来说，终于熬到要解脱的日子了！三个月的暑假想想都很爽啊！游戏玩起来，必需的！现在你最缺的就是一款给力的移动设备装游戏，可以随时随地与战友们一较高下，不知道大家都是用的啥？其实，64GB USB3.0 U盘就正好，理由很明显。

容量正合适

现在游戏画面越来越清晰，仿真效果也更为明显，占用的存储空间也越来越大。从截图中我们看到《魔兽世界》的文件夹容量达到 29.3GB，《怪物猎人》的文件夹也达到了 12.3GB，不准备一款大容量存储工具还真是不太方便。64GB U 盘从容量分配的角度来看，装完一部游戏，还可以承载一些其他的视频图文资料，正好适合。



游戏文件夹通常很占用空间

速度刚刚好

在市售的 USB3.0 U 盘中，不缺实际

实际拷贝速度影响很大

拷贝速度很快的产品，而这一点在拷贝游戏的过程中尤为重要。从《魔兽世界》的文件夹中我们也看到，它包含多个子文件夹，含有大量零碎文件，对存储工具的要求就非常高，实际写入速度不是很快的产品真是入不了法眼。

价格很划算

除了容量与速度问题，还有个关键影响因素，那就是价格。有些土豪是不在意价格的，但是贵就真的好吗？未见得。如今从容价比、性价比的角度来看，64GB USB3.0 U 盘是最合适的。这么大容量款最低仅 100 元出头，极速款也将跌破 200 元，此时不出手更待何时？

选购点拨

有很多 U 盘在包装上仅仅标注了一个数字，那就是理想状态下的最高读取速度，很多人被这个成绩忽悠了最后发现实际写入相当慢。所以在购买之前，建议大家多看看网购评论，掌握用户的使用体验，斟酌比较之后再决定。如果要装游戏，更不能马虎，U 盘实际写入慢的话，感受会大打折扣的。

闪迪 CZ80 至尊极速 U 盘

游戏文件夹里面通常有大量零散文件，拷贝的时候相当能够检验这款存储设备的真正品质。闪迪至尊极速 U 盘滑动设计充分保护 USB 接口，独具匠心。在测试中也表现出超过 100MB/s 实际写入，可以实现大量文件秒传。在充分展现品牌实力的同时，真正给用户带来高效体验。

三星 Bar USB3.0 金属 U 盘

不管是装什么资料，我们在重视速度传输的同时，安全稳定存储也是一定要关注的。全金属材质，大钥匙环的设计更显时尚，还可以挂在衣服、书包或者项链上。另外，在防水、放尘、防震等问题上有效解决用户担忧，使数据保存更安全放心。不仅如此，三星全金属 U 盘读取速度超过 140MB/s，应对大量资料也没问题。

金士顿 DT SE9G2 USB3.0 U 盘

金士顿 DT SE9G2 USB3.0 U 盘采用精致耐用的全金属外壳，时尚无盖式设计让您再无盖帽丢失之忧。它迷你的外形适合各种生活品味，附带结实的钥匙环，更便于您随身携带。数据读取速度高达 100MB/s，可节省文件传输、共享或存储时间，实现流畅的数据传输。64GB 大容量选择，充分满足你的使用需求。

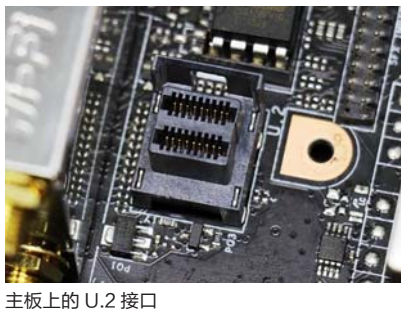
东芝 EXII 尊闪金 USB3.0 U 盘

很显然现在大多数消费者已经不仅仅在意 U 盘的性能，对产品外观的追求也在不断提升。东芝 EXII 尊闪金 USB3.0 U 盘采用土豪金配色，满足了消费者对流行配色的需求，也让这款拥有极致速度的 U 盘凸显了其奢华高端的商务定位。除了读写速度双双超过 200MB/s 的上佳表现，东芝还自带了一个简单易用的 EX II Pad Locker 加密软件，全面保护用户数据安全。

J博士讲堂　**小伙伴们，你在使用存储设备过程中遇到的各种“疑难杂症”，都可以告诉 J 博士（发邮件到 3346087509@qq.com），我们会在第一时间帮你答疑解惑。**

第 10 期：有必要说一说 U.2 接口了

面对用户对传输速度的极致追求，SATA 3.0的表现已经遇到瓶颈了。于是Supermicro、华硕、技嘉、微星、华擎等厂商相继宣布了对U.2的支持，并展示了新的U.2数据线、U.2-M.2转换器。尤其是今年5月各大厂商推出的X99极速游戏主板中都重点提到了U.2接口。可能很多人知道M.2是什么，又冒出来一个U.2接口，这又是一个什么“神级”的硬件科技呢？



主板上的 U.2 接口

M.2 接口 SSD 有两种展现形式：SATA 与 PCI-E 总线设计。其中，PCI-E 通道 M.2 SSD 也可以说是属于 U.2 的一部分，主要面向一些迷你设备，包括一体机、二合一变形本、笔记本等等，当然很多主板上也有它；U.2 则更多针对标准桌面、工作站和服务器领域，尤其是企业级市场，消费级 U.2 接口 SSD 仅有英特尔 750 系列。

消费级 U.2 接口 SSD 仅有英特尔 750 系列

U.2 接口的最大特色就是支持 NVMe 标准协议，高速低延迟低功耗，有望在固态硬盘上取代 SATA 接口，从企业级到消费级慢慢普及。在这里有必要说说 NVMe 标准是个啥？NVMe 全称 Non-Volatile Memory Express，非易失性存储器标准，是使用 PCI-E 通道的 SSD 一种规范。与以前硬盘采用的 AHCI 规范不同，NVMe 精简了调用方式，执行命令时不需要读取寄存器；而 AHCI 每条命令则需要读取 4 次寄存器，一共会消耗 8000 次 CPU 循环，从而造成 2.5μs 的延迟。在性能上，如今市场上消费级 SATA3.0 SSD 在队列深度上达到 32，在 NVMe 标准下，最大的队列深度可达 64000，性能的提升不言而喻。NVMe 加入了自动功耗状态切换和动态能耗管理功能，相比 SATA 接口 SSD 拥有较大优势，这一点尤其对增加移动设备的续航有很大帮助。U.2 接口 SSD 正是基于这样的优势来实现平台的性能提升的。

任何一个新科技都会在支持设备逐渐增多的情况下迅速普及开来，U.2 接口会不会也是如此呢？就 U.2 接口优势而言，确实远远超过 SATA 接口的表现，如

NVMe 标准到底有多快？

今主板的支持力度加大了，就等 U.2 接口 SSD 的全面上市了。这个事情对于一直追求平台性能的发烧级用户而言绝对是个好消息。

J 博士贴心话：如果你是一个对 PC 平台性能相当有要求的发烧友，U.2 接口的出现肯定让你兴奋不已。别怪我没提醒你，想要玩高端的，就必然不能计较价格问题。如果你已经准备好钱，就痛快地升级平台吧！

责编:陈鑫 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

VR-Ready! 技嘉全系主板带你畅游虚拟现实

据媒体报道,全球只有约 1300 万台 PC 符合虚拟现实(VR)硬件标准,仅占 PC 用户总量的 1%。然而,继 Oculus 以及英伟达推出的 VR 硬件配置计划以来,一个共同的特点就是对硬件的要求十分苛刻。近期,技嘉主板也在全力测试各系列主板产品对 VR 设备的兼容性,测试产品全面覆盖 Z170、H170、B150、H110、9 系列、8 系列以及 AMD 芯片组平台,以当前测试结果来看,只要在 VR 厂商提供的硬件标准规范内,技嘉全系列主板的兼容率高达百分之百,当然还包括即将在 5 月份推出的主板新品。VR-Ready 将迎来硬件行业的暖春时刻。

为了保证技嘉全系列主板在 VR 设备运行过程中的稳定流畅,技嘉产品部门及测试团队通力协作,全面优化 VR 设备平台运行环境,提升 VR 应用体验。当前市面上高端 VR 设备的运行都离不开 PC 硬件的支持,包括 CPU、显卡以及负责平台硬件连接的主板,都影响着整体性能的发挥,技嘉主板在 VR-Ready 测试规范下的表现也打消了 VR 玩家的顾虑,出色的主板兼容性,能更好地呈现身临其境的虚拟现实环境。

考虑到 VR 设备无法独立完成虚拟现实游戏体验,需要额外配备一台性能强劲的主机来保证游戏的顺畅运行。玩家可通过搭配的 CPU 以及显卡规格来寻找合适的主板型号,小编在这里重点推荐技嘉的 G1.Gaming 系列,主打专业游戏玩家,出色的音频输出以及搭载高端显卡后强悍的性能保障,可为 VR 用户提供更加真实、稳定、顺畅的应用体验。技嘉当前全系产品均完美支持当下炙手可热的 Oculus Rift VR 设备,以及最新的 HTC Vive VR 设备。

技嘉 G1.Gaming 系列主板作为旗舰级游戏主板代表型号,既有符合 VR 现代气质的机甲外形设计,也最懂 VR 硬件标准的内在尖端科技。首先在音效方面,通过 Creative Sound Blaster 认证板载独立声卡级音频设计,提供纯净、高信噪比的 192kHz/24bit 音效信号,让 VR 玩家真实体验栩栩如生的临场音效输出,高度还原虚拟现实声场环境,VR 沉浸效果更加出色。网络方面,多网卡设计可自动监测并提供游戏联机最佳带宽,让 VR 玩家可享受高质量、无延迟、不间断的调整游戏连接。显卡扩展方面,最高支持 4 路多卡互联,以彪悍的性能满足新的 VR 硬件配置计划,轻松实现顺畅的游戏表现。最后不得不提 CPU 外频解锁芯片,即便 K 系列处理器的外频超频限制颇严,为了在有限的硬件条件下达到 VR 设备的硬件性能需求,技嘉 G1.Gaming 系列主板上标配了一颗独立超频器,能提供全线性由低至 90MHz 一路到 200MHz 无间断不受限制的超频体验,全面提升 VR 硬件支持平台效能极限。让每位技嘉用户都能享受到最完美的 VR 视听体验。

作为全球一线主板品牌,技嘉凭着优秀的品质、出色的性能及完善的售后服务,为消费带来绝佳的使用体验。为更好地保障用户权益,技嘉在业界最早推出了免费四年质保服务。

闪迪高容量 SSD 夏日巨惠冰爽来袭

面对互联网时代的海量信息,自己的设备亟待扩容?产品种类繁多,不知道如何选择? SanDisk 闪迪(西部数据旗下品牌),将携深受广大用户追捧的固态硬盘明星产品,为希望升级存储的你开启一场劲爆的促销活动,冰爽夏日,惠不停歇!

随着越来越多的游戏玩家开始追求更快的开机速度和更优的游戏体验,如何以实惠的价格购买到一块性能出色的固态硬盘就变成了他们所面临的一个大挑战。如果你渴望成为游戏中的王者,这次参与促销的闪迪旗下三款大牌固态硬盘产品或许可以助你一臂之力。即日起至 6 月 26 日,只要你在天猫闪迪指定授权店铺或线下的授权零售店购买闪迪王牌固态硬盘产品,即可获得超豪华大礼!购买 240GB 的闪迪固态硬盘加强版、闪迪至尊高速固态硬盘以及闪迪至尊超极速 固态硬盘的顾客可获赠高性能 SATA 3.0 数据线。购买 480GB 及更大容量的以上三款产品将获精美螺丝刀工具套装。

内容和纸质图书完全一样
手机、平板、PC 都能看 一次购买,终生阅读

电脑报电子图书,超便宜

2015合订本 电子版 30元

原价¥50

购买地址:go.icpcw.com/hdb2015.htm

2014 合订本

原价¥50 电子版 20元

购买地址:
go.icpcw.com/hdb2014.htm

2013 合订本

原价¥50 电子版 10元

购买地址:
go.icpcw.com/hdb2013.htm

其他电子图书套餐

电脑办公	9 本	全套 59 元	赚钱理财	12 本	全套 99 元
电脑故障排除	13 本	全套 59 元	摄影基础讲解	8 本	全套 79 元
股市炒股	13 本	全套 79 元	摄影进阶技巧	7 本	全套 99 元
网络安全	7 本	全套 59 元	相片处理 PS	4 本	全套 39 元

详细目录请在go. icpcw. com/book. htm查看

一周热问TOP榜

一部《魔兽》唤起了多少小伙伴儿时的记忆，有多少人还记得自己 DIY 第一台电脑的过程呢？没日没夜的泡论坛，不断拿着计算机算差价，背诵各种攻略……当电脑成为生活基本品，各种电商平台都开始提供装机服务的时候，多了很多便利，却少了很多乐趣。

扫码关注微博　扫码关注微信

待机温度并非越低越好

Q:很多玩家在论坛晒 PC 温度测试图，不到 20℃的待机温度很炫的样子，可我自己电脑待机温度就从未成功压至 25℃以内，钛师父有什么好办法吗？

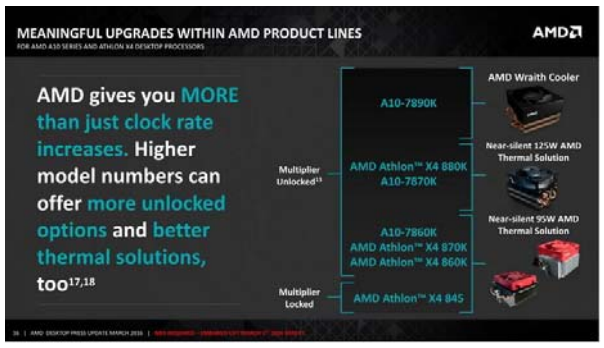
A:很多玩家觉得待机温度越低越好，其实这并没有必要。待机温度略高是正常现象，很多散热器和机箱的风扇采用的是温控风扇，也就是说在电脑待机或低负载运行时，风扇会停转或低转速运行，此时硬件温度会略高，但是静音表现更好，用略高的待机温度换来良好的运行环境还是值得的。

B150大板推荐

Q:一直对小板无感，装机想要一块 ATX 主板，处理器选择的是 i5-6500，B150 主板的话钛师父有什么推荐没？

A:ATX 板型的 B150 主板的话可以考虑下微星 B150 Krait Gaming，这款主板日常报价在 850 元左右，但京东特价曾打出过 779 元并送 8GB DDR4 2400 内存的活动，总体算下来不到 600 元就可以获得，综合性价比较高。

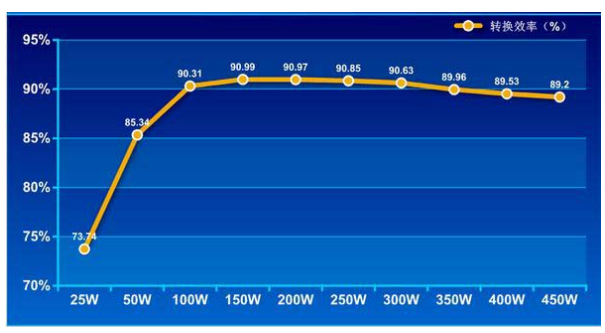
AM2散热器可兼容AM4插槽



Q:家里台式电脑还是使用的 AM2 平台，有些想要换 Bristol Ridge APU 平台，不过当初读书为了玩超频，单散热器便花了 300 元，如果升级 AM4 平台，处理器散热器也要放弃吗？

A:AMD 的处理器插槽从 AM2 到 AM3 到 AM3+ 更迭了数次，APU 产品线中还有 FM2 及 FM2+，不同插槽类型显得颇为混乱，今年新一代产品上都会统一到 AM4 插槽，对于有单独高价购买处理器散热器的玩家而言，散热器是否兼容一直是需要考虑的。不过从目前知名散热器公司利民发布的消息可以看出，AMD 的 AM4 插槽可以兼容现有的 AM2 散热器，无须更换扣具。对打算升级的玩家而言，这算是不错的消息了。

额定功率高并不意味着费电



Q:DIY 装机算了下处理器和显卡 TDP，使用额定 350W 功率电源就足够了，可不少高手建议选购额定功率高一些的电源，高额定功率电源会更费电一些吗？

A:额定功率越高越费电显然是一个认识上的误区，这犯了先入为主的错误。PC 的耗电完全是以硬件工作状态所需的耗电量来决定的，PC 电源仅仅是一个“能量池”，瓦数越大能负载的电量就越多而已。其实，看耗不耗电，影响因素是很复杂的，而其中最主要的就是电源转换效率，这也是我们为何那么重视 80 Plus 认证的原因。高瓦数的电源，由于元件选材更考究，因而在转换效率上往往更高，从电源的负载曲线便可以看出，在 50%~60%的负载下，电源的转换效率通常是最高的，其不仅意味着节省电费，更意味着节省能源。

老显卡无须忧虑“负优化”

Q:每次用驱动精灵优化系统的时候总提示 GTX780Ti 显卡有新的驱动可以升级，但寝室哥们儿说升级驱动小心被“负优化”，这是真的吗？

A:很早以前，网上就有显卡更新最新驱动会被“负优化”的传闻。早在 2015 年便有不少人怀疑 NVIDIA 显卡为了凸显新代架构（当时是麦克斯韦）的显卡性能，随着驱动版本的更新，老代（开普勒）显卡的性能不升反降，目的就是引导 N 粉购买全新架构的 N 卡，不要购买那些虽然已经停产但市面上依然流通着的降价老代显卡。但这毕竟是传闻，而网上也曾专门针对老显卡做过不同驱动版本的性能对比测试，其结果表明新版本的显卡驱动无论是在 3D Mark Fire Strike Extreme 这样的跑分基础测试中，还是具体游戏运行中，对显卡性能的发挥并没有太大影响，大家完全可以根据提示升级驱动。

固态硬盘即将坏掉的征兆

Q:笔记本更换固态硬盘后已经快 2 年了，昨天拷贝手机文件到固态硬盘里面的时候，系统提示“Error while copying to New Volume”，无法向硬盘保存什么数据了，有解决办法吗？

A:出现这样的提示建议赶紧保存固态硬盘里面的数据，这很可能是硬盘即将坏掉的征兆。固态硬盘的闪存拥有 MLC 和 TLC 两种介质，如今低价固态硬盘使用的都是后者，使用寿命有所缩水，虽然理论上 TLC 寿命 5 年左右没什么问题，可受闪存、主控影响，完全可能有意外发生。当固态硬盘无法正确从固态磁盘读取或写入文件、系统提示文件系统需要修复、活动应用常常冻住或崩溃，尤其在访问大型文件时，运行速度缓慢等，很可能是硬盘即将坏掉了。对使用超过 2 年的固态硬盘来说，一定要养成定期备份数据的习惯，毕竟很多时候固态硬盘都是直接坏掉的。

300元内处理器的选购

Q: 家里想要装一台电脑给老人打发时间，想要尽量便宜点，处理器有些犹豫是选择 AMD A6-7400K 还是 A6-6400K，同样都是入门级产品，前者比后者要贵 100 元左右，值得吗？

A: 对于入门级处理器而言，近乎 100 元的差价已经占了产品 40%以上的预算了，如果完全对性能没有太大要求，其实 200 元出头的 A6-6400K 就应该能够满足需求了，毕竟其默认主频也高达 3.9GHz。把省下来的预算分配到 SSD 固态硬盘上面，绝对会让整机运行体验获得有效提升，这也是入门级平台装机常见的思路。

钛师父有奖问答

第三期

扫描二维码，填写基本信息后回答问题，即有机会获得价值 59.9 元的航嘉小 U 智能插座一个作为奖励！由于报纸制作以及物流时间，所以每期幸运读者公布的时间会略有延后，本期就会公布第一期有奖问答的获奖读者，幸运小伙伴一定要在朋友圈给宣传宣传哦！先放出本期问题——

“机箱风扇风量如何计算”

第一期有奖问答的题目——“大三设计专业学生，3000 元预算如何配置处理器、主板和显卡？”

幸运小伙伴微信 ID“非火流凡”的回答为——“设计专业大三学生应该马上就要进入实习期了，为更好地满足未来职场需要，建议直接上绘图显卡，不过在预算有限的情况下，只能选择售价 1200 元的丽台 Quadro K600 入门级专业显卡，而处理器和主板推荐酷睿 i5-6500+ 技嘉或者华硕 B150 的搭档，整体预算应该能控制到 3000 元上下 100 元，也留有足够的升级空间。”

微信扫码
参与问答

责任编辑:孙文聪 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2016.6.6 投稿邮箱:swc@cpcwi.com

微信看彩版
一起玩摄影

奥运年的大杀器

佳能 EOS 1D X Mark II 基本性能测试篇

基本上每逢奥运会召开的年头左右，佳能尼康这两大影像巨头都会发布各自旗下的顶级机身，而今年正好是2016里约奥运年，因此顶级机型的问世也就顺理成章了！率先出手的是尼康，推出了D5，而紧接着佳能也祭出了1D X的后继者1D X Mark II，后者正是我们本期测试的主角。作为佳能现有全画幅单反的最专业级机型，睽违4年多的厚积薄发究竟有多强的力量呢?

机身设计与1D X基本相同，专业全能的机身扩展功能

如果将 1D X Mark II 与 1D X 摆在一起遮住产品型号的话，估计很多人都猜不出它们之间的区别在哪，顶级机身因为每一代都广受专业摄影师使用的缘故，所以机身设计非常成熟，基本上不会做太大的改变，这也让老用户在升级时可以直接上手，不用再花时间适应。不过实际上 1D X Mark II 在细节上也做了一些调整。首先是手柄形状稍有改变，改善了中指到小拇指的受力状态，使得手掌较小的摄影师也能够获得同样舒适的握持感。景深预览按钮与第二自定义按键的高度及形状拉开差别，有效避免误操作。竖拍手柄的多功能按钮的位置也得到了改进，与使用横拍手柄的操作感接近。此外，多功能控制钮的形状也有一些变化，改善了手指操作的感觉，可以说是继承了 1D 系列多年设计经验的同时，更进一步听取用户意见而来。

1D X Mark II 在装载电池和存储卡的情况下体重已达 1530g，作为参考，大家熟悉的 5D Mark III 体重仅为 950g，这不仅是因为它内置了竖拍手柄且标配了容量明显更大的电池，更重要的是它全身都采用了镁铝合金打造，作为专业级机身，它的耐用性极强，对温度湿度的环境耐性也堪称一流，而当 1D X Mark II 安装如 EF 100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM 的情况下重量轻松超越 3000g，这对于大多数非专业用户来说是个不小的负担。

1D X Mark II 的机身扩展性很强，虽然没有内置 Wi-Fi，但可通过安装 WFT-E8C 等无线文件传输器来与电脑连接进行文件传输或远程控制，当然它也可以用有线网连接无线接入点（AP）从而实现与电脑、智能手机互联，可操作性非常强。

机身采用镁铝合金打造，重量高达 1530g，整体设计、按键布局、操作方式延续了 1D X 的方案，只是在小细节上有所提升

机身扩展功能强大，配合网络工具甚至可以实现远程操作与实时拍摄传输，对于专业摄影师而言可以很快上手，无需太多时间去适应

61点对焦系统稳步提升，追焦性能专业强大，支持-3 EV亮度对焦

1D X Mark II 的对焦系统是在前代产品的基础上进一步改进而来，依然是 61 点系统，很多人会说尼康 D5 多达 153 个对焦点！但需要指出的是它可选的对焦点其实是 55 个。1D X Mark II 其中的 41 个对焦点是十字型，中央 5 点更是对应 F/2.8 和 F/5.6 的双十字型，所有对焦点都支持最大光圈 F/8 的镜头，这主要是为采用超远摄镜头 + 增倍镜而来，即便是最大光圈仅 F/4 的镜头加上 2 倍增倍镜也可进行自动对焦，实用性更强。而且 1D X Mark II 的对焦覆盖范围比 1D X 更大，主要就是对焦区域的高度变高了，这也更有利于构图。

在对焦模式上，1D X Mark II 具备多达 7 种模式可选，在拍摄体育运动或野生动物时就有了更多样化的选择，而且该机支持点测光与对焦点联动，这也就大大提升了使用便利。在对焦性能方面，我们一直是用 AI Servo 自动伺服对焦进行测试，事实证明无论拍摄飞鸟、奔跑的宠物还是疾驰而过的赛车，在搭配对焦速度很快的 EF 135mm F/2L USM 镜头的情况下，基本上十拿九稳，焦点都能准确地落在被摄物体身上，即便它的移动速度很快。而且 1D X Mark II 也内置了 6 种不同运动模式的对焦配置文件，对突然加速 / 减速、容易被遮挡或进入障碍物、不断变换方向等多种情况进行优化设计，根据我们的测试来看，选择正确的预设对焦方式对提升拍摄效率有着极大的利好。而且 1D X Mark II 将最暗对焦亮度降低到了 -3 EV，比 1D X 的 0 EV 进步很多，让暗光环境下的拍摄变得更为顺畅。

连拍让人感动！14fps JPEG直到存储卡写满

对于专业摄影师或记者而言，不仅仅是要瞄得准，抓拍的时机也显得非常重要，与其在单张照片中赌运气，大家更习惯的还是使用高速连拍模式一口气拿下数张照片，回头再从中选择，而这正是 1D X Mark II 的强悍之处，在实施取景并锁定对焦与曝光的情况下它可实现 16fps 的连拍，但实际上这对于部分移动性较强的拍摄主题而言实用性一般，最实用的还是保持追踪自动对焦和曝光的同时，实现的 14fps 高速连拍。而且夸张的是，如果是 JPEG 格式，它甚至可以一直拍到存储卡写满为止，相对而言，1D X 只能拍 35 张。而且这还是在装载 UDMA7 模式 CF 卡时就能实现的数据，如果是使用速度明显更快的 CFast 2.0 存储卡，即便是 RAW 格式也能连拍 170 张，可以说是为体育或野生动物摄影而量身定制的顶级快门系统，使用寿命也达到了 40 万次，作为参考，5D Mark III 的快门寿命为 15 万次。

300mm，F/5.6，61 点广覆盖对焦系统无愧为当前佳能单反的巅峰设计，配合对焦速度较快的镜头时可轻松抓下飞行中的小动物

300mm，F/5.6，14fps 的高速连拍让“决定性的瞬间”不会从指间错过，而且即便是普通的 UDMA 7 模式 CF 卡也可实现这一速度，兼容性很强

电脑报 购买指数 ★★★★★ LAB

服务电话:400 622 2666

机身做工强大而专业，对焦速度快精准度高，连拍性能超一流，综合设计品质顶级

暂无

产品规格及参考售价

■**感光元件：** 全画幅CMOS（35.9mm × 23.9mm）
■**有效像素:**2020万（5472 × 3648）
■**处理器:**双DIGIC 6+
■**对焦模块:**相位差，61点（41个十字型，5个米字型，61点兼容最大光圈F/8自动对焦，其中21点兼容F/8十字型），-3~18EV
■**测光模块:**36万像素RGB+红外感应器，216区TTL，点测联动，0-20EV
■**取景器:**100%视野率，0.76倍放大倍率，3.2英寸162万像素LCD翻转屏
■**快门速度:**30-1/8000秒，B门，闪光同步1/250秒
■**ISO范围:**100~51200，可扩展L（50）至H3（409600）
■**连拍性能：** 高速16fps（实时取景），14fps（对焦+测光），静音5fps，JPEG直到存储卡写满/RAW 170张（CFast 2.0存储卡）
■**电池规格:**LP-E19（2700mAh），光学取景拍摄1210张，短片拍摄140分钟
■**其他规格：** 最高4K视频（60P）、CFast2.0+CF（UDMA 7兼容）双存储卡、有线网络接口、USB3.0、Mini HDMI、耳机、麦克风、遥控、GPS、无线文件传输器接口
■**机身尺寸:**158mm ×167.6mm × 82.6mm，1530g（机身+电池+存储卡）
■**参考价格:42999**元（单机身）

编辑总结

专业领域的唯一选择

作为佳能旗下最顶级的全画幅机身，1D X Mark II 可以说是所有佳能用户的终点，当然对于很多普通摄影爱好者而言，5D 系列就已经完全足够了，1 系列更多针对的还是专业用户，而恰恰很多此类用户是不需要自己掏钱买相机的，因此从大的方向来说，1D X Mark II 就是一款提供给新闻媒体、电影电视公司专用的产品，对于拥有佳能系统的所有人而言这都是专业领域的唯一选择。至于不差钱的普通爱好者，或许你更关心的是它的画质究竟如何。我们都知道肯定很牛 X，但具体有多牛 X，我们将在下期为大家专项解读 1D X Mark II 成像素质和拍摄体验，敬请期待！

两天半时间刷好评几百条，百度商业推广暗藏新的危险

百度整改：口碑刷单疯狂，竞价排名上涨数倍

@特约记者　钟蓓蓓

5月31日，是国家网信办要求百度完成推广信息整改的截止日期。

5月9日，因为“魏则西事件”，由网信办、工商总局、卫生计生委等部门组成的联合调查组公布调查结果，认为百度竞价排名机制存在付费竞价权重过高、商业推广标识不清等问题，影响了搜索结果的公正性和客观性，容易误导网民，必须立即整改。

同日，百度做出回应，根据整改要求将从6个方面全面落实，“不打一丝折扣”。23天过去了，实际整改效果如何？根据记者调查情况来看，百度首页竞价排名的商业推广数量确实大幅减少，但与此同时，一种新的赚钱模式正被大力推广，而想要上到百度首页的关键词已疯狂上涨数倍。

历时23天，百度都改了什么？

“对商业推广信息逐条加注醒目标识，并予以风险提示；严格限制商业推广信息比例，每页面不得超过30%。”这是网信办对百度的整改要求中真正有约束性的内容。

对于这两条硬性要求，百度先后于5月17日和5月23日做出反馈。自5月17日开始，百度搜索结果页面的推广提示全部更改为更为醒目的“商业推广”字样，同时设置浮标风险提示：“本搜索结果为商业推广信息，请注意可能的风险。”在右侧，有着“百度搜索，有V有保障”的提示。

5月23日，百度搜索页面再次出现细微变化。比如，在百度搜索中输入“男科”时发现，总计14条搜索结果中前列有4条商业推广链接，而且有了“V1”、“V2”、“V3”不同等级以及来自百度口碑的“用户评价”。

医疗信息之外，其他商业推广信息的占比似乎也相应做出了调整。以“维修抽油烟机”为例，除了首页右边栏的相关信息外，一共14条搜索结果中，商业推广信息在页面首尾的显示数量合计为4条。

5月24日，百度宣布全面落实整改措施，对搜索页面调整完毕，全面实现每页面商业推广信息条数所占比例低于30%。百度还采取了一系列医疗推广信息的整改措施。对2518家医疗机构、1.26亿条医疗信息进行了下线处理。

靠企业自律，持续整改很难

业内人士称，在搜索结果列表中展示付费推广内容和链接，是所有搜索引擎的做法，百度不是第一个，也不是唯一一个，但却是招来非议最多的一个。

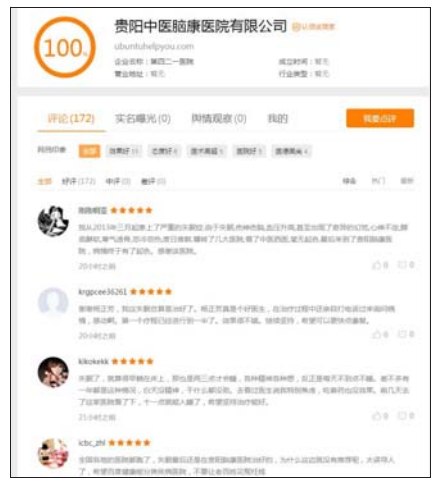
就在调查组入驻百度第二天，360搜索宣布下线所有的消费者医疗商业推广业务。搜狗则在2016年5月8日宣布上线“搜狗明医”频道，为用户提供包括维基百科、知乎问答、国际前沿学术论文等在内的内容。

6月1日，记者以“整形”为关键词分别在百度、搜狗、360进行搜索，三家结果基本都符合此前的承诺。百度结果页前4条为推广内容；搜狗结果页第一条是搜狗明医的内容，接着是3条推广信息，以黄底白字标注“推广”字样；360搜索结果页第一条是提示看病挂号请到正规医院，接着是360问答和百科，没有推广内容。

不过，以“南京证券”为关键词的搜索结果差异很大：百度首页没有推广；搜狗结果页前4条均为推广内容；360搜索首页前6条均为推广内容，网址后面有淡绿色的“商业推广”字样，和自然搜索结果区别不明显。

值得一提的是，今年年初，谷歌对其搜索竞价广告进行了该公司诞生以来最大规模的调整：右侧广告被取消，转而在搜索结果上方展示4条广告。谷歌此举遭到了部分用户的质疑，认为谷歌新的页面布局是一个十分糟糕的举动。

事实上，不管是国内，还是国外企业，仅靠企业自律，整改效果都很难持续。在发布百度整改措施的同时，网信办也表示将于近期在全国开展搜索服务专项治理，加快出台《互联网信息搜索服务管理规定》，促进搜索服务管理的法治化、规范化。



贵阳中医脑康医院两天半有200来条100%好评

关键词价格将疯狂上涨

“审核、清退、下线，接下来是合同赔偿，很可能还有一堆官司在后面等着，很多麻烦事。”一位百度员工表示。

更关键的问题是，这一次责令整改，将在多大程度上改变这家中国最大的搜索平台？是否能够让百度丢弃其“作恶”模式？

根据百度公布的2016年第一季度财报，当期共有58.7万个活跃网络营销客户。这一季百度的网络营销收入为149.31亿元人民币，同比增长19.3%，平均每个客户带来的收入为2.54万元，同比增长6.7%。不过，在O2O、人工智能、无人驾驶等方面的投入，全都要靠网络营销供血。

另一个常常被忽视的关键问题是，目前百度只设有上海、深圳、东莞、北京四家分公司直接销售，百度的网络营销收入很大程度来自第三方代理商，即便百度能痛下决心放弃竞价排名，但与百度有合约的代理商也不会答应。

2015年10月30日，山东开创的公开转让说明书首次披露了百度代理商的经营情况。山东开创是百度在山东省内7个城市的独家代理商，百度搜索引擎推广收入在主营业务中占比在99%以上。

山东开创2013、2014、2015年1—6月主营业务收入中，百度搜索引擎推广收入分别为5.47亿元（占比99.58%）、9.72亿元（占比99.02%）、5.56亿元（占比99.24%），同期净利润分别为557万元、1228万元和800万元。这些数字背后，是山东开创的1144名员工。

所以，想要百度彻底放弃竞价排名这个模式，基本上没有可能。那么，整改对百度的营收有什么影响？

调整前，顶部有10个竞价广告位，底部有3个，右侧还有8个。但根据调整后的结果，百度左侧广告位从最多8个缩减为4个，右侧广告位没有了。按理说，广告位减少，收入会下降，但在百度竞价排名这里，这并不成立。

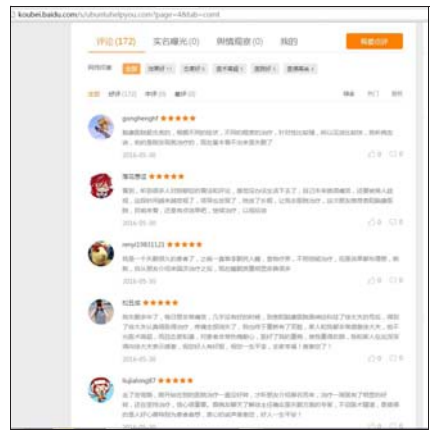
原因很简单：有大量企业需要在百度这个最大的搜索引擎上进行商业推广，广告位缩减后，大量商家会为这四个广告位打得头破血流。

“我公司所在行业的关键词价格，以前一次点击2元的，现在是12元，已经上涨6倍了，还在涨，这真是太疯狂了。”某民营医疗器械公司一位负责与百度代理商接洽的相关人士告诉记者，早在5月中旬，他就接到当地百度代理商的电话，称关键词价格会大幅上涨。

关键词价格将会疯狂上涨，是众多业内人士的共同结论。一位刚刚参加了一个行业会议的互联网观察人士表示，现在参与竞价企业也非常焦虑，广告位缩减，商家获客成本就会上升，意味着商家的SEM投放将会更加艰难，未来推广的成本上升50%~100%甚至200%都有可能。

目前未能证实关键词价格上涨，是来自百度还是代理商。一位不愿透露姓名的百度员工表示，只要资质齐全，百度推广投放近期并无调整，也不存在涨价问题。不过他也表示，医疗广告百度不会放弃，技术和现实有扭曲的时候，最终还是会匹配。

事实上，根据百度过往调整情况，每次缩减广告位百度收入都不会下降，之后反而会上升，最明显的就是2009年从经典版切换到凤巢，广告位缩减导致商家曝光量减少了50%，但点击单价也上升了近50%。原因就在于广告位减少了，商家需要出更高价格竞争靠前的排名。



口碑疯狂刷单，只为商业推广中的100%好评

在竞价策略上，百度方面表示将依据百度生态合作政策，对公司推广行为进行打分，信用分也就是用户评价将成为排序的主要参考因素。

记者调查发现，这恰恰是百度整改之后存在的最大问题：百度首页的4条商业推广中，用户评价是可以靠刷单得来的。

6月1日，记者以“儿童医院”为关键词搜索，第一条是名为“贵阳中医脑康医院”的推广链接，显示为V2信用，有172个用户评价。点击用户评价，进入百度口碑链接，名为“贵阳中医脑康医院有限公司”的172条评论好评率为100%。

下转18版

另一家男科医院的几百条好评同样是在几天内出现

责编:黄旭 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

夺命电话频频“杀人”追踪：运营两年，京东国美苏宁为何成诈骗来源

@特约记者 程希元

对虚拟运营商所带来的电信诈骗问题，工信部也无法容忍了。近日，工信部通报2016年第一季度电信服务有关情况，首次公布虚拟运营商的投诉情况，虚拟运营商成为垃圾短信和垃圾电话的“重灾区”，同比增幅高达364.9%。

更值得注意的是，有6家虚拟运营商（以下称虚商）被工信部点名受到用户投诉：京东、阿里被指未兑现服务承诺；鹏博士则被指投诉处理不及时；海航存在业务无法正常使用；蜗牛存在夸大宣传现象；而小米被用户投诉流量提醒不规范；腾讯、土豆等存在不明扣费。

2013年12月，工信部正式发放首批虚商牌照，谁也想不到，42家虚商不仅未能改变通信业格局，反而逐步沦为“诈骗电话”的代名词。

京东国美苏宁成诈骗重灾区

这并非虚商第一次被点名。

2015 年 9 月底，因 170 号段存在大量垃圾短信和诈骗电话，工信部约谈了远特、朗玛、国美、爱施德、天音、苏宁、分享通信等 7 家虚商企业。今年 4 月，工信部再次紧急约谈 3 家虚商，要求虚商在 1 个月之内完成实名制登记。

尽管 4 月份的约谈没有公布 3 家虚商名字，但对比去年 9 月点名名单，国美、苏宁、海航、鹏博士、蜗牛等都是连续第二次被工信部点名。对此，记者致电上述主要虚商，后者均表示暂无回应。

2013 年 12 月底，工信部颁发首批虚商试点牌照，京东、阿里巴巴等 11 家成为首批虚商，1 个月后，苏宁、国美等也拿到了虚商牌照。到目前为止，已经有 42 家企业获得虚商试点牌照。从企业属性看，家电渠道商、互联网企业、通信厂商颇受青睐。

一位通信业观察人士表示，工信部的连续点名，说明以苏宁、国美、京东等为首的虚商正成为“电信犯罪重灾区”。事实上，在今年 4 月底，工信部就对 14 万个涉及通讯信息诈骗等犯罪的电话号码进行了快速关停。从数量上看，三大基础运营商被关停电话号码要多于虚商，但从被关停号码在所有用户中的占比来看，虚商比例远远高于基础运营商，170/171 两个虚商专属号段正成为诈骗代名词。数据显示，在近期的恶意诈骗短信中，近 44%来自 170/171 两个专属号段。

根据工信部此前规定，170 号段即为虚拟运营商专属号段，其中号段上的区分为，1700 为中国电信转售、1705 为中国移动转售、1709 为中国联通转售。截至去年底，工信部共向虚商发放了 6000 万个号段资源。

相关数据显示，截至 2016 年 5 月，国内虚商用户总规模已突破 2800 万，距离突破 3000 万大关咫尺之遥，不过，由此产生的严重问题已成为社会公害。

“现在虚商已成为垃圾短信和电信诈骗的重要来源，在实名制推广上也存在很大问题。”近日，工信部网安局副巡视员隋静对此直言，“虚商急于发展用户，由于是互联网销售为主，对渠道的把控并不严格，管理经验也比较欠缺。”

“利用虚商部分号段进行诈骗的特征很强。骗子总部经常设在北上广甚至中国台湾、海外，而号码大部分从网上渠道放出，加上其发展模式是全国代理，不配身份证识别器，渠道很难查到，从监管上来说是困难的。”四川省一位通信管理局有关人士表示，现在要对虚商的号段进行追究，工信部已要求各省建立起相关机制。此前，省级通信行业管理部门对虚商并无明确管理权限。

试用牌照期已过，虚商都在裸奔

来自工信部的消息显示，今后一张身份证最多只能买 5 张虚商卡。同时工信部要求淘宝、京东等电商平台，要在 8 月 31 日之前把未取得运营商正规授权的售卡网店全部关闭。整改不理想的虚商，将暂缓受理从试点虚商转为正式商用。

对此，已有多家虚商对外表示积极配合，开始清查非实名制用户，完成用户身份信息补登记等工作。

整改效果如何谁都说不清楚——去年 9 月底，相关虚商被约谈时，就表示已采取监控拦截、关键字筛选以及用户信息筛选排查等多种举措打击利用 170 号段发送垃圾短信的行为。但从实际情况来看，这些举措并未取得良好效果。

一些虚商对此也很委屈。“虚商在垃圾短信的拦截上依靠基础运营商。”蜗牛移动一位高层对此表示，“虚商无法主动屏蔽关键词短信或群发频率很高的短信，只能通过基础运营商寄送的话费清单，进行事后管控。”

艾媒咨询集团 CEO 张毅表示，虚商实际是三大基础运营商里的批发商，他们从中国移动、中国联通和中国电信承包一部分通讯网络的使用权，然后通过自己的计费系统、客服号、营销和管理体系卖给消费者。

不过，来自监管部门的通牒，已经给这些委屈的虚商下了“生死令”：拥有虚商牌照的这 42 家企业拿到的只是两年的试点批文，其期限在去年底就过了，目前所有虚商都没有正式牌照，进入“裸奔期”，虚商的正式牌照什么时候发放已经是一个大问号。

业内人士称，要解决虚商的电信诈骗问题，最好的办法或许是采取淘汰制，在 8 月 31 日之后，符合整改考核的才能拿到正式牌照，未完成整改的虚商就很可能直接被淘汰。

大数据难实现，虚商发展陷死循环

作为国内电信运营市场的新鲜血液，自发牌以来，采用零月租、无漫游、流量不清零等新资费模式的虚商就被贴上了“激活电信运营市场的鲶鱼”的标签。

更重要的是，拿到虚商牌照后，相当于提供了一张全新的快速切入到“硬件入口 + 大数据”的门票。以京东为例，在京东大盘子里，通信只是一个入口，串联起京东背后的电商、游戏、云盘、物流、金融等服务，主要目的是黏住既有核心用户，同时发展新的用户。

阿里也是如此。阿里通信的业务包括了亲心 170、阿里小号、流量钱包、淘 WiFi 和店铺手机号等多项服务，同时，阿里希望能把淘宝、天猫、支付宝和数字娱乐等阿里平台上的服务，通过阿里通信提供给用户。

那么，看上去很美好的虚商，走到如今人人愤怒的地步，问题到底出在了什么地方？对此有业内人士称，一是虚商盈利模式困难，目前盈利模式只有开卡号和相对低廉的资费，二是虚需要向三大运营商支付不低的转售成本，三是获取用户成本非常高。

有消息显示，就短信而言，运营商给出的转售价格是 7 分 / 条，给出的流量转售价格是 120 元 /GB，均高于基础运营商给予普通代理商的价格。并且多家虚商瓜分百亿元左右的市场，相对来说市场空间狭小，再加上从基础运营商手中转售，获利空间不大。

更为关键的一点，是拿到牌照后的迷茫。即便是阿里、京东、苏宁等与移动互联网密切相关的电商企业，由于用户数量和 170 号段的口碑问题，在集团产品和服务生态圈上面并未取得很好的串联作用。

这里面的原因是，不少用户见到 170 号码的来电就不愿接听，甚至是加入黑名单。因此，即便是正常的 170 号码用户，也往往面临尴尬。

但这又陷入了一个死循环：为了用户数量只好盲目追求开卡数量导致非实名卡泛滥，170、171 号段在一定程度上失控，成为电信诈骗的最大来源。

上接17版

不过，一眼就能看出这个 100%好评是刷出来的：19 页的评论中，最早的评论是 5 月 30 日，最晚评论也就是记者调查前一两个小时。也就是说，5 月 30 日至本报截稿时的 6 月 1 日中午，短短两天半时间就获得了 172 条 100%的好评。从正常评论，特别是一家医院的正常评论来说，这里面有很大的嫌疑。

其他商业推广中的评价，很多同样不可信。比如记者在重庆搜索“男科”，第一条是有 320 条评论的“重庆曙光男科医院”，信誉等级为“V2”，但点击评价进入百度口碑后就会发现，这 320 条评论同样是在 5 月 24 日到 6 月 1 日之间涌出来的。

另外值得注意的是，除了正常的 4 条商业推广，一些行业还出现了“百度商贸”的推广。以“重庆网站建设”搜索为例，前三条是商业推广，第四条就是“百度商贸”，其汇聚了和上面没有任何区别的商业推广，此外在右侧，也还有 16 家企业链接。

“百度商贸跟百度竞价类似，都是竞价关键词，出价越高展现的排名就越高。”一位熟悉百度商贸的人士表示，开通百度商贸需要先开通百度竞价，然后找百度竞价客服开通百度商贸端口，就可使用百度商贸，开户需要花 6500 元。该人士表示，以“百度商贸”形式出现的商业推广，将很可能成为百度新的吸金点。

因此，从这个角度来说，百度的整改的确如网友所说，很多都是“换汤不换药”。

5 月 30 日，有传言称“百度会与第三方推出 SEO 付费服务”，这遭到了百度否认。但不管是 SEO 优化，还是百度商贸，不过都是在说明，百度对商业化的开掘，已经到了用力过猛的程度。

按照百度营销中心的介绍，其推广产品主要分为搜索推广、网盟推广、品牌植入、移动推广四类。目前，除了常规的在搜索结果页展现推广内容主链接信息，还有百度蹊径（子链）、网站头像，首屏首位是品牌专区位置，搜索结果页右侧展示的被称为品牌地标，原本属于用户贡献内容的百度百科（企业百科）、百度贴吧（企业之窗）、百度知道（问答营销）、百度图片（百度阿凡达）也都包括在商业推广之中。

《南方周末》就举了一个例子，2016 年 3 月，佛山一家具企业的负责人王献（化名）先是做搜索推广，然后在代理商建议下做网盟推广。在百度开户花了 3600 元，后来又存了 1 万元，关键词价格从 0.5 元加到 1.2 元、1.5 元到 2 元一次，也只能排进推广前十名，而且只有一个消费者通过推广找上门来。而想要在推广排名中靠前的方法，则是购买第三方的网络优化服务，只是还要再付费。

一个美国网红的吸金大法

@本报记者 熊雯琳

1000万粉丝、1200万元融资、1.2亿元估值，这个自称“集美貌与才华于一身的女子”Papi酱将短视频类的网红经济热潮推上又一个巅峰。如今在国内可以看到资本以及互联网公司对直播平台的追捧和投入，无数的“网红孵化器”涌现出来……

全民造“网红”运动之下，却有着一个残酷的现实：大多数的中部网红生命周期很短。紫牛基金合伙人张泉灵坦言：“只有头部的直播网红才能有比较长的生命周期，大多数的中部网红，在直播平台上的生命周期火的时间不超过7天。”

相比之下，美国的视频类网红玩家发展得更快。5月20日，在猎豹移动开发的网红短视频应用“头牌”APP上线的发布会上，记者见到了来自美国YouTube上的几位网红。

在美国当网红是一种怎样的体验？他们是如何创作和走红的？又有哪些吸金绝招？

Roman Atwood

恶搞达人Roman的走红

Roman Atwood 和家人

蓝眼睛、黑T恤，右手还有一条大大的文身，Roman Atwood看起来很酷，不过一说话一挑眉的样子又显得很幽默。

他在YouTube拥有1500万的粉丝，以专注恶搞视频创作走红，其视频总播放量超过13亿。去年，他在YouTube上的收入为250万美元，排名第九。不过，这并不是他全部的收入，据现场的介绍，他还有与200多个品牌的合作收入，包括合作、植入等等。

Roman从高中开始就喜欢拍摄视频，在走红之前，他是一个编剧，不过一直写得不太好。“我很喜欢编剧这个工作，我最早是用身体语言表演，当时在YouTube上只有50个人看我表演。”据Roman介绍，在走红前的两年多时间里，他一直做原创的视频，不过点击率并不高，50人已经是巅峰状态。

直到两年多以前，他的视频转为恶搞整人风格，“我发现我在搞笑这件事情上比做编剧更有优势，于是就开始专心搞笑。”有一次一天之内他拍摄的整人视频给他带来了500万的粉丝，至此也迎来了走红之路。

这个恶作剧专家最出名的视频就是在YouTube上直播把“儿子”炸飞，把女友惊呆的全过程。

当时Roman找到了一辆既可以骑又可以遥控的摩托车，假装和儿子在上面玩将妻子支开，接着又快速地把真儿子换掉，放了一个假娃娃上去。接着又装着什么都没发生的样子，在妻子回来的时候，Roman一边扶着车子一边和“儿子”说话。这时候，车子突然启动了，妈妈开始追车子，结果摩托车就在他们眼前冲向了前面的树林并且爆炸起火。这时候被骗的妻子已经泪流满面准备冲进现场。这时候妻子才发现是Roman的一个恶作剧，之后的画面搞笑而又温馨，妻子一脚踢向Roman，与在一边的儿子紧紧相抱。

经常恶搞自己的妻子和儿子，家人不会反感吗？当被记者问到这个问题时，Roman笑了起来，他告诉记者，他的家人也是创作团队的一部分，就在他出差北京做活动期间，妻子还发了一条搞笑的视频给他，“我成长得如此之快，和我的家人密不可分，我还拍摄了很多奶爸带孩子的视频，有一些很酷又有效的方法，大家都很爱看。”

据说，Roman和妻子结婚前的整蛊视频就在一天之内引来了120万人观看。当时他在酒店直播假装和妻子（当时还是女友）忏悔自己出轨，结果反而被对方摆了一道，说自己也出轨了，这成为他的成名代表作之一。

成为恶搞红人以后，Roman的生活变得更加充实和忙碌，每天摄影的设备都是不离开手边的，“不管去哪里，我都会拍下来，我每天和我的相机说话，这就是我的生活。”在过去的三年时间里，他几乎24小时都在不停地拍片子，这就是他的生活状态。

与Roman不同的是，专注汽车评测和汽车改装的网红David Patterson是有一整个团队在做事情，包括定选题、策划、拍摄和剪辑制作等等。他本人的汽车评测视频在YouTube非常有名，粉丝量50万左右，属于小而美的类型。

在美国，网络名人的平台从Instagram、脸谱网、推特等大众社交媒体到Vine等专业软件，平台非常多样性，不论是Roman还是David，都不会只押宝某一个平台，尽管他们走红都因为YouTube。

David介绍说，他有57%的时间都在玩社交网络，比如和粉丝互动，了解他们关注什么，“这样才能够了解趋势和粉丝的喜好，粉丝们更喜欢哪种表现形式和平台等等。”

网红在美国怎么挣钱？

美国的网红流行和变现之路其实比中国早得多。首先还是来自于广告和品牌植入。

2005年后，视频网站YouTube兴起，网络上出现一群“草根歌手”，他们上传自己的演唱视频聚集人气，最成功的就是贾斯汀·比伯，他通过在网络上发布唱歌视频继而被签约出片，算是第一代“网红”。

2007年，YouTube推出了YouTube partners这样一个栏目，有点类似如今优酷上的自媒体生产视频，和优酷官方进行流量分成的模式。只不过，YouTube拿55%的大头，内容生产者只能拿45%的小头。美国的第一批内容创作者就是在这个时候诞生的。

随着社交网络渐渐成熟，“网红”的概念越来越宽泛，拓展到各个领域，甚至有人将“网红”作为职业来发展。

如今，已经有超过150个品牌在YouTube上和“网红”们合作，进行新型的社交媒体营销，还希望能够让观众有兴趣参与其中。

就在去年，谷歌推出“Google Preferred”广告拍卖系统，这是一种新的广告计划，各大品牌可以支付更高价格，在排名前5%的YouTube视频频道中投放广告，比如时装、美容与美食等频道，而且能够定位具体的用户群。

不过，随着整个行业的发展，“网红”单纯依靠广告点击收入在下降，且YouTube还分走了几乎一半的收入。

也正是在这样的背景之下，美国涌现了许多专门经营“网红”的经纪公司（也就是MCN，多频道网络），他们为网红们提供资金、道具、办公场所进行内容创作，甚至还帮助他们展开营销和渠道探索。

MCN的发展也在驱动整个美国网红行业的发展。比如在与多个网红签约以后，商业模式也有了更多的可能性。《艾伦秀》的主持人艾伦还推出网络视频服务，以挖掘网络红人为首要目标。

其实国内类似的基金也不在少数，比如猎豹移动推出的网红短视频应用“头牌”就联合紫牛基金、罗辑思维、真格基金推出“网红孵化计划”，为网红创业者一站式解决投资、培训、品牌提升和生命周期延续问题。而此前几年，围绕淘宝的电商经济，也有不少类似的“网红孵化公司”流水线批量生产网红。

记者手记：

由于YouTube的存在，美国的网红发展和变现思路要比国内早几年且更为成熟。值得注意的是，尽管YouTube给美国网红带来了早期（走红前）的流量，但现在这个流量入口在过去的几年里不断分化，比如Facebook、Instagram、Twitter、Vine等等，形成了多入口的趋势。

这和国内目前的情况非常像。目前各路资本涌入到直播、短视频领域，网红们成为各个平台疯抢的资源。

多入口带给网红更多的展现机会，同时也给他们带来了更多的挑战，因为不同平台的输出内容形式不一样，而每个网红的时间是有限的，不可能兼顾所有平台，比如YouTube上的粉丝喜欢看长视频，而在Vine上变成了短视频。如何根据粉丝的喜好来在合适的时间在合适的平台放合适的内容更影响了他们的活跃度和生命周期。

在国内也一样，网红们可能需要花更多时间考虑在红了以后，通过哪些平台输出内容是更具有可持续性的。

而各路平台也在打出自己的“生态牌”来吸引更多网红的青睐。体系最为成熟的当数淘宝，围绕网红经济，今年5月淘宝开启了直播平台，目前有1000多人在淘宝做主播，大部分是以前的淘女郎，现在的网红店主。而就在5月30日，淘宝还挖掘山区里的“村红”在直播平台上直播农家土货采集过程，后续直接对接淘宝的电商环节。而猎豹移动推出的“头牌”也是主打帮网红提供流量推广支持，帮助其找到最匹配的用户实现利益最大化的主旨。短视频的再度流行甚至救活了曾经活跃度严重下跌的新浪微博。第一季度，微博的短视频播放量同比增长了800%，在这样的背景下，微博和一下科技推出了“一直播”，希望让微博变成“网红摇篮”，培育更多的Papi酱们。

不过，直播火爆，成本也很高。各路淘金者如何能够更快地找到更具备复制性、更持久的变现模式还是整个行业面临的难题。

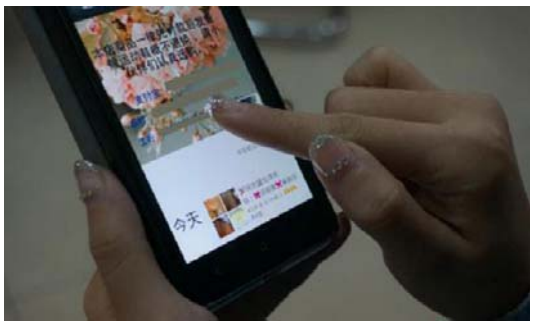
微博CEO王高飞在接受媒体采访时算过一笔账：一个用户的宽带成本是2元/天，如果20万人同时在线就需要投入40万元成本，卖广告给20万人赚不回这笔钱。直播流水要做到每个月2亿到3亿才会有利润。

责编:邓晓进　组版:何雪松　责校:杨军
日期:2016.6.6　投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

科技有情怀

逃离朋友圈的理由，就是因为它已经太主流了

@王月



最近，因为一篇臆造款的杨绛百岁感言在朋友圈刷屏，很多人放话说：我再也不玩朋友圈了。

事实上，朋友圈各种脏乱差也不是一天两天的事了，而且信息量爆炸。刷朋友圈变成了一件很累的事情，到处都是代购党和卖假货的，还有晒娃党和整天发自拍的，还都是满满的 9 张图，不在 WiFi 环境根本不敢打开。但以上这些直接屏蔽掉就好了，最烦的还是各种不太熟的朋友和亲戚，转发各种不靠谱的文章。标题一般有如下关键词：天啊、惊了、转疯了、史上最准、太可怕了、一定要看、出大事了、不转不是中国人……

而这种有着惊悚标题的文章，绝对是不值得点开的。要么是没有任何科学依据的养生保健内容，要么是没有任何出处的谣言。但点击量都很吓人，让那些正经写稿子的传统媒体人汗颜。

更可怕的是，如今的你，已经慢慢无法分辨这其中的真假了。杨绛的那篇百岁感言就是个很好的例子。这篇似是而非的文章，如果你不是熟读杨绛的作品，多半会以为这就是她写的。作为一个鸡汤文的典范，其中有很多观点鲜明、逼格很高的金句，你看到可能就忍不住要转。一旦转出来，你这个痛恨且鄙视鸡汤的人，便成了鸡汤党的一员。

朋友圈文章的进化速度，绝对是很惊人的。这些相当有才的作者，可以通过各种片面的证据，得出任何他们想要的结论。也是最近，一个 WiFi 有利于健康的文章在朋友圈疯传。这实际上是一个玩笑——文章的作者很烦那些老年人整天发什么 WiFi 有害健康的文章，他就采用类似的手法，利用各种瞎编编出了一个相反的结论。结果，很多不明真相的老年人就上当了。

不过，喜欢转发这些文章的其实不限于你的父母和亲戚，事实上，他们这个群体包含的是你所在的真实社会中觉得很 Low 的那群人。用 Low 这个词可能不太合适，客观来说，就应该是跟你有代沟的人。

这些人过去不玩朋友圈，现在因为大家都玩朋友圈，所以他们也加入进来了。他们有各种手段加你好友，尽管你根本不想跟他们一起玩，但你不敢拒绝。

这样的事情，其实像我们“80 后”已经经历过了。那就是当年的 QQ。当初我们不再用 QQ 的理由，就是我们的父母、亲戚、七大姑八大姨什么的，都加了你 QQ。于是，你的 QQ 空间、QQ 心情什么都不敢说，只好逃离，去用微信。现在，微信成为了主流的社交平台，这群人又跟了过来。没办法，只好回去用 QQ——据说这就是“90 后”喜欢用 QQ 空间的理由。

这群人，也就是你一直想逃离的现实世界。为什么现在大家都沉迷网络不能自拔，还不是因为在网络能避开这个无趣的现实世界。在网络上，你可以找到各种兴趣相投的朋友，想说什么，想做什么，几乎没什么限制。人生难道就不是这样过的吗？想办法将自己跟那些很 Low 的人区别开，然后去找那些逼格很高、很有趣的人一起耍。在移动互联网时代，这仅仅意味着换一个 APP。

所以，相比微信这种大而广的主流社交平台，那些小而美的垂直型社区才是未来的发展方向。所有平台，一旦成为主流，就无法避免七大姑八大姨，还有各种花式营销党。曾经的微博是这样，现在的微信，还有开放注册后的知乎也是这样。

因为主流，所以现实。这里的现实有两层含义。第一，主流社交平台变成像现实社会那样繁杂而无序。第二，因为现实，它不再能让你投注幻想。这就是说，你本来就是个普通人，但你在网络平台上可以伪装成一个有逼格的人，但随着你现实中很 Low 的朋友加入，你吹出来的泡沫就被戳破了。

我想拿一个叫做《星战前夜》的网游作为例子。这款网游本身素质是很不错的，但要命的是，游戏太真实了，你在现实生活中是个 Loser，到了游戏中也不会有任何爽点，没法大杀四方，甚至连虐小怪都做不到。所以这游戏根本没人玩。

IT八卦

滚蛋吧！翻新机

@Beepee

从去年央视曝光京东出售翻新机至今，已经过去一年光景，但是翻新机的市场依旧没有萎缩。据中国质量万里行投诉平台统计，2016年1月至今，已经收到消费者关于翻新机的投诉130例。论电商平台，淘宝和京东上翻新机情况最多，品牌方面，则是苹果、三星、华为和小米成为翻新重灾区。以苹果为例，其实官方也是承认翻新机的说法。

苹果官翻

据悉，苹果的翻新机主要来自各个渠道 DOA（Dead on Arrival）返回官方的机器。但请注意，这里的机器并非送到维修中心，而是直接返回原厂 OEM（Original Equipment Manufacturer）。到了原厂，第一步是更换掉损坏的零部件，把问题解决。然后对有划痕和使用痕迹的部件（例如外壳）进行更换，换成全新的。最后，经过和新机器出厂一样的检测之后，再重新打包放入专用的翻新机的包装里再进行销售。

在翻新的过程中，电脑的序列号会被进行更换，如果是台式机，键盘、鼠标也会被换成全新的。翻新机的出厂时间重新计算，和新机器一样享受同样的保修，并且可以购买 AppleCare 服务。从上面的描述中可以看出，如果苹果不主动将翻新机重新包装的话，基本上可以混同为新机器，因为质量的确是有保证的。

另外还有一类情况，就是老款型号的库存剩余机器，官网也会标明这是新机器，与翻新机相区别。在价格方面，如果是当代的苹果翻新机，价格不会低于 85%。同时，苹果也会担心大量翻新机流入市场会扰乱价格，所以，基本上如果经过了两轮的产品更新还有翻新产品或者老库存没有售出，苹果会把这些机器全部销毁，也不会再以更低的价格流入到市场上。

奸商套路

然而，翻新机的渠道鱼龙混杂，苹果官网靠谱，并不意味着其他渠道也可以保证品质。就拿 3 月上市的 iPhone SE 来说，基本上就走的是另一番套路。深圳华强北的奸商，对于 iPhone 的旧机型（比如与 iPhone SE 外形相似的 iPhone5/5s），通过镭射技术服务将“SE”的字样刻在这些旧机型的后壳上，伪装成 iPhoneSE 并分发给渠道商家进行分销，而且翻新费用不高，卖出价格也比较便宜。

无独有偶，中关村也有奸商，同样狸猫换太子，用新机壳把 iPhone 6 改头换面变成 iPhone 6s，然后在后台刷机到最新版本，组装时把 IMEI 改为官方认可号码，这样一部翻新的 iPhone 6s 就上市了。整个过程，回收手机 1000 多元，翻新 500 元，成本 1500 元，却能赚 2000-3000 元的利润。

这一南一北，俨然勾勒出翻新机的灰色产业链。圈里人也坦言，翻新机来自全球各地，通常的做法是把旧手机拆解，重新组装，然后翻新机流通，谋取利润。

电商放任

今年 3·15 期间，央视曝光了魅族经销商涉嫌销售翻新机。而淘宝、天猫、京东、亚马逊等平台上泛滥的翻新机，却让线上渠道充满了漏洞和陷阱。一些不正规的翻新机，令品牌蒙羞，让消费者愤怒。对此，有人曾建议加强有关部门对销售渠道的监管力度，实体店执行还可以，但是网购却存在监管难度大的问题。电商平台如果放任自流，或者睁一只眼闭一只眼，那么翻新机这个毒瘤将会更加根深蒂固。

比如京东，一年前曝光，但直到现在，依旧有消费者反映，买到翻新机之后无法退换货等尴尬。在中国质量万里行投诉平台上可以看到，2016 年 1 月开始，京东翻新机的相关投诉达到了 32 例。其中，很多消费者都反映京东客服只是强调自己官方渠道没有问题，然后把所有问题推给消费者，并让其自己承担损失。有的因为事情闹大，才有京东客服以“维护客户”的名义发京东优惠券息事宁人。这显然，会助长翻新机的嚣张气焰。除了苹果，消费者在购买三星、华为、小米等品牌时，也会遇到翻新机的问题。

依法维权

那么，遇到翻新机，碰到电商平台推诿责任，消费者是否就只能只认倒霉呢？按照我国法律法规，《产品质量法》中第三十二条规定：“生产者生产产品，不得掺杂、掺假，不得以假充真、以次充好，不得以不合格产品冒充合格产品。”《消费者权益保护法》中第五十五条规定：“经营者提供商品或者服务有欺诈行为的，应当按照消费者的要求增加赔偿其受到的损失，增加赔偿的金额为消费者购买商品的价款或者接受服务的费用的三倍；增加赔偿的金额不足五百元的，为五百元。”由此可见，在对付翻新机的问题上，消费者是有法可依的。

但是，在遇到翻新机的时候，消费者也必须擦亮眼睛，提高辨别能力。首先，消费者必须搞清三个概念，那就是原厂机、翻新机和开过壳的机器。

第一种，原厂机，指出厂后没有拆开过的机子。它是在无尘室中完成的，经历过统一的抽检，可以保证次品率达到一个很低的级别。14 天机、30 天机、二手机的意外在于被退货期间出现的暗伤没有被发现，其他情况将是按照时间使用正常磨损。

第二种是今天咱们讨论的开过壳的 / 开过壳换整个线路的。开过壳后，会进入灰尘，即使是官方的翻新机也不会在无尘室进行翻新。灰尘会引起不容易散热，甚至让部分元件电阻增大、短路等问题导致更快再次出现问题。

第三种就是换过总成的，官翻可以强行假设是原厂配件，那么同样会出现不是同批次的屏幕造成没有原厂好的问题（因为不同批次，屏幕良品率不同）即使官方检测保证功能正常，但无法保证耐久性。而抽检保证也存在一定的随机性，所以就让翻新机有机可乘。

周周榜单

本周最让人意外的新闻

手游刷榜内部曝光:万部手机一天下载百万次应用

本周最喜大普奔的新闻:

看病不排队,支付宝能刷医保了

本周最让人意外的新闻:

中国人热炒再度引发比特币飙升

电脑报必修网微信
问答、资讯一站搞定

编辑视野:日前,央视《朝闻天下》栏目以“揭秘手游数据造假”为题曝光了手游行业刷榜现象。新闻全长达8分钟,并称之为“造假行为”、“严重扰乱了手游市场的秩序”、“让行业陷入混乱”。报道力度之大,措辞之严厉,达到了前所未有的地步。

央视记者暗访了一家自称占据行业刷榜份额50%的公司,发现在一个满是手机的房间内,通过设定好的程序,正在进行苹果应用商店的刷榜。

刷榜公司员工:“一共就九千七百来部手机,然后每一台手机一天可以重启100次,这100次就是更换100次账号,然后当成差不多100万台机器。”

一天时间就可以下载100万次应用,这位技术人员告诉记者,实际操作中60万次下载就可以实现免费榜排名前十。而实现这样的成绩,使用这种所谓的技术刷榜,费用一天在两三万元。

刷榜公司员工:“一分技术,两分渠道,十分刷榜,就是这样。”

业内人士告诉记者,游戏工作室要花费10倍于开发费用的预算去吸引流量和用户。而在这个过程中,大多数的好榜位被一些拥有大量资金,肯花钱砸流量的公司占据,这也加剧了中小手游企业的倒闭。

@吴昊HalWoo: 垃圾APP你刷一亿次该不下载还是不下载,有用好玩的也用不着刷榜。

编辑视野:5月31日,支付宝与深圳人社局合作的全国首个医保移动支付平台,开始在深圳6家医院落地试运行。患者只需通过支付宝绑定金融社保卡,就可以在就医过程中一键计算并支付医保+自费的所有金额。

据悉,此项措施预计可使深圳1200万参保人群的就医时间节省一半以上,大大缓解目前患者就医时普遍面临的“三长一短”的问题:挂号时间长、候诊时间长、缴费时间长、问诊时间短。

目前,深圳市民如果去深圳市第三人民医院、南山区人民医院等6家医院就医,就能够体验在家里预约挂号,在支付宝上一键刷医保。据了解,北京大学深圳医院、香港大学深圳医院、深圳市第二人民医院、深圳市中医院等10家医院正在陆续接入中。

据悉,深圳用户如果要体验该项服务,可以打开支付宝上的“城市服务”,选择“智慧医院”,按照提示选择门诊和医生,然后挂号。用户在支付的时候选择医保支付,系统就会自动跳转到绑定新版金融社保卡页面,按照提示只需三步即可完成绑定,同时一键支付挂号费,包括医保和自费。

用户到达医院后直接到医生诊室门口排队候诊,当医生开完处方单后,手机马上收到缴费提醒,在医院的走廊上就可拿出手机打开支付宝完成支付。

据支付宝方面介绍,如果用户的支付宝被盗,或者因为支付宝实名认证信息错误导致用户或者医保基金损失,支付宝会全额赔付。

@冷热龙卷风:别废话,赶紧推广全国医院使用!!!

编辑视野:据国外媒体报道,中国投资者的热炒正再度引发比特币价格飙升,过去四天这种虚拟货币兑美元的价格上涨近16%,周一一度升至525.49美元,尽管仍远低于2013年11月高峰时的1151美元。

比特币钱包和区块数据查询服务提供商Blockchain.info的数据显示,自上周五以来,全球所有流通中的比特币市值增加了12亿美元。

尽管北京方面一直在努力限制比特币交易,但中国的比特币交易所仍在运营。中国的两大比特币交易平台——火币和OKCoin,目前构成全球比特币交易总量的约92%。

本周末比特币购买量的大幅飙升可能是中国投资者正快速在资产类别之间转移资金以寻求高回报的最新迹象。过去一年,中国的股市、债市和大宗商品市场相继出现放量上涨行情,而之后随着资金流向其他领域又相继出现大跌。

比特币网络由全球通过电脑和互联网访问虚拟平台的交易者构成,中国的炒家因此可以通过不引人注目的方式将资金转移到境外,从而避开严格的资金管制。

比特币行业跟踪机构Bitcoinity.org的数据显示,在中国大陆的比特币交易平台上,比特币目前的价格以人民币计算要比以美元计算溢价7.2%。比特币新闻网站Cryptcoinews周五分析称,比特币上涨主要是由近期人民币贬值带来的中国市场需求推动。

@lannister45:疯狂投资必伤民

头条

软银16年来首次减持 要抛售79亿美元阿里股票

6月1日,阿里巴巴集团最大股东日本电信公司软银(SoftBank)在官网发布声明称,为减少其公司负债,将分阶段抛售其所持有的价值约79亿美元的阿里巴巴股份。

阿里巴巴集团同日宣布,同意从软银集团手中购买其持有的价值20亿美元的阿里巴巴股票,所需资金由阿里巴巴自有现金支付。此外,由阿里巴巴创始人和高管组成的阿里巴巴合伙人同意,从软银集团手中认购另外4亿美元的阿里巴巴股票。

除此之外,约有50亿美元3年后可转换为股票的阿里巴巴美国存托凭证(ADR)将打包转至该司新成立的信托,未来由“合格的机构买家”持有;另外5亿美元则出售给一家大型主权财富基金。软银在公告中声称,此次交易的目的完全源于软银集团的资本结构和降低负债规模的需求。此次交易将使软银套现部分所持阿里巴巴股票以增加其自身流动性。

受收购美国移动运营商Sprint Corp的影响,软银当前总债务高达12.3万亿日元(约合1082亿美元)。2000年和2004年,软银分别以2000万、6000万美元入股阿里巴巴。而此次减持,是软银自入股阿里巴巴16年以来首次出售其股份。完成减持后,软银所持有的股权比例将从32%下降至28%。

在声明中,软银董事长兼CEO孙正义表示:“事实证明我们对于阿里的投资获得了惊人的成功,过去16年里,我们建立了紧密的合作伙伴关系。我们在此期间从未出售过阿里巴巴的股份。阿里巴巴未来还有巨大的发展空间,软银集团期待与之继续紧密合作。”

微软“诱骗”用户升级Win10玩出了新花招

点击窗口右上角的X关闭窗口键,则变成默许“计划更新”可以继续进行

据外媒BBC报道,微软强制用户升级至Windows 10又有新花招。过去的“建议升级”弹出窗口如今变成“计划安装推荐更新”,而点击窗口右上角的×关闭窗口键,则变成默许“计划更新”可以继续进行。

微软似乎在故意造成用户的混淆,点击×并非意味着拒绝升级到Windows 10的安排。

“升级至Windows 10”目前被显示为一项“推荐更新”,而大多数用户在默认情况下是将系统设定为“自动安装推荐更新”的。

对此,微软表示用户在Windows实际进入到升级过程中后,仍是可以终止安装的。

PC World网站高级编辑Brad Chacos则对此表示,微软是在玩弄“卑鄙的伎俩”。

“使用这些卑鄙的伎俩只会让那些有充足理由长期坚守在旧Windows系统的用户更加感到挫败。”Chacos指出。

微软反复强调:“免费的Windows 10升级将止于7月29日。如今公司只希望能帮助更多的人尽快升级到最好版本的Windows系统上。”

“如我们在去年10月宣布的,Windows 10将会对那些将系统设定为自动接收推荐更新的Windows 7和8.1用户以‘推荐’更新的形式提供。”微软表示,“但用户最终还是可以选择接受或者拒绝Windows 10的升级安装的。”

热门

滴滴总裁柳青近日接受了一次专访,被问到滴滴所创造的社会价值时,柳青举例讲述了一个身边的例子:一个基金经理“因为A股崩盘”而“所有的财富都没有了”——只剩下豪车,然后成了专车司机。

柳青原话:

滴滴的发展思路里面,有很多很好玩、能给社会带来很大价值的东西,其中之一就是滴滴能成为一个解决就业的好渠道。

我认识一个熟人,他是一个基金管理者,大概身家上亿,小孩都送到美国读书。就在半年前他突然给我发一个微信,告诉我他变成了我们的专车司机了,因为A股崩盘,他所有的财富都没有了。他的车是最高款豪车,所以成为了专车司机。他时常给我发个微信,今天接了多少单,他特别在意乘客对他的评价,他是4.9分的司机。

滴滴平台上,活跃着1500万兼职和全职的司机,他们中有下岗工人,有退役军人,有小微创业者,他们通过提供出行服务找到了兼职或专职工作,通过灵活就业的方式改善了生活状况。

他们多为弱势群体和底层劳动者,有的是本职工作收入很低,需要通过辛勤劳动增加收入改善生活;有的是处于失业状态,专职在出行平台工作。滴滴平台承担了就业蓄水池、社会稳定器的作用,为国家因结构性调整引发的失业人员提供了更多的就业选择和机会。

责编:陈鑫 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

找不到报摊，
买不到《电脑报》！
好想看！怎么办？

读者

试试《电脑报》
高清电子版，
淘宝直接订！

小编

高清：原版呈现，自由放大！
方便：PC、手机、平板都能看！
快捷：下周的报纸，本周五就能读！
灵活：可从任意一期开始订阅！

全年版（51期） 原价 200 元 **158元**

半年版（25期） 原价 100 元 **85元**

手机淘宝扫一扫
立即订阅
icpcw.com/e

即日起，订阅即送价值 100元的
电脑报独家经典电影图书电子版一套！

《电脑报》订报方式一览

	购买方式	购买限制	到手时间	单期价格	全年价格	颜色	载体
电子版订阅	官方淘宝店订阅，足不出户	任意 1 期开始	周五晚	3 元	158 元（全球最低价）	全彩	手机、平板、电脑
邮局订阅	邮局订阅，代号 77-19	每年第 1 期开始	周六至第二周	3.92 元	200 元	黑白	纸质
单期购买	报摊购买，先到先得	自由	周六或周日	4 元	204 元	黑白	纸质

2015合订本电子版 ¥30
go.icpcw.com/hdb2015.htm

2014合订本电子版 ¥20
go.icpcw.com/hdb2014.htm

2013合订本电子版 ¥10
go.icpcw.com/hdb2013.htm

更多电子书请在电脑报官方商城订阅：cpcwi.taobao.com

家用盒子新优选

海美迪芒果嗨 Q H6 盒子评测

很多用户对于海美迪旗下网络盒子的印象是:价格较高、设计一般、画质强悍、功能出色。诚然,无论是针对顶级发烧友用户的Q10还是针对中端玩家的Q5,它们的价格在市面上众多盒子中都显得比较高,针对的用户也不是普通家庭用户。不过海美迪也并非只针对高清玩家推出产品,近期发售的芒果嗨Q H6这款盒子就非常适合大众用户。H6不但价格相对较低,而且这款盒子的设计和功能也有很多亮点,下面我们就来看看它的具体表现。

设计趋于时尚,不再一成不变

H6 和之前我们见过的 Q5、Q10 相比,最直观的变化就是在设计上。Q5 我们曾经评价过虽然做工用料不错,但是外观设计还是过于传统,而这次 H6 在设计风格上则给了我们一个小小的惊喜。H6 的材质工艺变化不大,上盖采用全金属设计以及喷砂工艺,机身采用 ABS 塑料,但在外观上它比之前的海美迪盒子要小很多,尺寸只有 100mm × 100mm × 25.5mm,拿在手上非常轻松。此外,盒子正面和侧面都使用了很精细的切割工艺,打造出细腻的横条造型,加上盒子各个边角的高光棱边设计,的确给用户带来很不错的视觉享受。

接口与网络,家庭够用就行

当然 H6 既然价格只有 349 元,那么必然在一些地方相比中高端发烧类盒子会有一定规格削减,其中接口是比较明显的部分。H6 的接口不多,只有一个 HDMI2.0 接口,两个 USB2.0 标准接口、一个百兆 LAN 口和一个复合型 AV 接口,对于玩高清的发烧友来说可能少了些,但是对于普通家庭完全是够用了。

在网络方面,H6 可以使用百兆 LAN 口接入网线,也支持无线 WiFi 连接网络。不过在无线 WiFi 上,它只支持 802.11b/g/n,频段也只支持 2.4GHz。从有线和无线的搭配来看,如果是在局域网内播放本地视频,那么 1080P 视频以及 50Mbps 码率以下的 4K 视频都还是可以流畅播放,但如果是码率较高的视频,H6 播放起来就有一些卡顿了。此外像一些蓝光原盘或者码率略高但能顺畅播放的视频,如果直接拉进度条,H6 的反应速度可能也会比一些高端盒子慢一些。当然就个人而言,感觉 H6 如果支持 802.11ac 会更好一些。

特别要说的是,之前的 Q5 是屏蔽了蓝牙的,而 H6 则支持蓝牙,包括遥控器都是采用蓝牙连接。这样 H6 的遥控器即使不对准盒子,也能精准地操控,这一点对于家庭用户来说很有正面意义。

内容平台,芒果台+APP安装

H6 的内容平台和之前一系列芒果嗨 Q 的盒子是相同的,默认是芒果 TV,整个 UI 布局也延续了过去的设计,没有什么变化,熟悉海美迪盒子的用户可以很快地上手,这里就不多说了。

此外 H6 也可以通过外接 USB 设备来安装安卓针对电视的各种 APP,内容方面不存在如之前阿里 YUN OS 那么多限制。从安装的几款 APP 来看,和一些盒子安装使用 APP 会出现一些异常情况不同,H6 的反应速度和兼容性都不错,这说明海美迪在盒子优化方面的水准还是很高。

本地播放,没有画质引擎但功能较强

H6 的 HDMI 接口版本是 2.0,通过 HDMI2.0 的线缆可以让 H6 在 4K 电视上达到 4K@60Hz 的分辨率。有趣的是,在系统的分辨率设置中,我们只能设置到 4K@50Hz,只有到 Android 的高级设置中才能将分辨率设置到 4K@60Hz,算是一个无伤大雅的小 BUG。

由于非海思处理器方案,所以 H6 不像 Q5 那样有单独的画质引擎,也无法调整图像模式。所以从画面来看,它播放高清视频的画质是要逊色于自家的 Q5、Q10 等盒子,差距主要是在锐度、纹理和色彩鲜艳度上。此外 H6 的视频默认亮度颇高,建议用户将电视的黑电平参数调低,这样可以获得更加自然的视频画面。不过值得一提的是,H6 保留了 1080P/24Hz 的功能,相比同类盒子的确在观影的视觉流畅度上有更好的表现。

在解码能力方面,H6 很完善,常见的视频格式和封装方式都可以正常播放,包括 HDR 视频,也能在去掉 HDR 特效后播放(当然效果还不如普通视频),这点和其他定位类似的盒子,比如小米盒子 3 增强版相比,并没有什么差异。此外,H6 相比海美迪高端盒子降低了画质、规格和性能,但它保留了蓝光原盘的导航功能,这对一些蓝光爱好者而言也算是福音。要说遗憾,就是它的本地播放器依然没有在线字幕匹配功能,用户想要拥有这个功能,只能安装第三方 APP 了。

搭配讯飞语音控制,识别率异常惊人

H6 最特别的功能有两个,一个是定制功能,一个就是语音识别功能。前者是通过遥控器上的两个彩色按键实现各种私人定制功能,比如鼠标、比如一键 APP 等,可以让各种以前需要复杂操作的功能直接定义到两个按键上去,这个功能比较实用,不过我们更想谈的是 H6 的语音识别功能。

H6 遥控器背面有一个 MIC 孔,正面有一个语音输入按键,只要将遥控器靠近嘴边,按下语音输入按键,就能通过语音来控制 H6。这套语音系统是科大讯飞提供给海美迪的,之前在深圳 IDF 上,科大讯飞的语音识别系统就以超高的识别率令人震惊,而这套系统简化到 H6 上之后,表现依然让我们惊喜。

H6 的语音识别可使用三种语言,分别是普通话、广东话和四川话。用户可以自行选择语音种类和不同的语音播报员,然后通过遥控器输入语音指令。在按下语音键后,H6 会在界面右下方出现语音识别界面,并在此显示自己识别的信息。从识别率而言,笔者用三种语言进行了测试,发现识别正确率超过 85%,大多数语言第一次说就能基本被 H6 识别,偶尔会出现识别重复或者识别错误,再次输入语音也就正确识别了。可以说在一个盒子上,语音识别功能能做得如此完善,相当不容易。

除了语音识别成功率高之外,H6 在语音控制这部分另一个优点就是语音指令的广泛。用户可以通过各种常见命令对 H6 进行操作,比如说“关机”“网上邻居”“系统设置”等等,H6 都会执行相应的命令,或者去到对应的界面。同时用户也可以使用一些非常用命令来控制 H6,比如想听一首歌,就可以说“我想听 XXX”,此刻 H6 就会搜索内置的 APP,为用户播放相应的歌曲,看电影亦是如此。此外,H6 的语音控制还有字典和生活助手等功能,如果用户说一个名词,这个名词恰恰有不是一个有效的控制指令,那么 H6 就又通过网络搜索为用户显示并且读出这个名词的含义。

工程师观点 **极具竞争力的家用盒子**

电脑报阿卡酋长:毫不夸张地说,H6 的语音识别系统在目前的智能电视以及网络盒子中,无论是功能还是性能,都是首屈一指的。而这对于普通用户而言实在有很大的吸引力,可算是 H6 的一个杀手锏。此外,除了语音系统,H6 本身在功能上也颇有诚意,完善的本地播放功能、时尚小巧的造型……就目前 300 元等级的盒子来看,H6 绝对具有极强的竞争力,对于想要近期购买盒子的用户而言,我们也愿意向大家推荐这款产品。

支持讯飞语音控制、本地播放功能较为完善

不支持802.11ac、无在线搜索字幕功能

产品参数及售价

■处理器核心:4 核处理器
内存容量:1GB DDR3
内置存储:8GB
操作系统: Android 5.1
最高分辨率:3840 × 2160 60Hz
网络配置:100Mbps 有线、802.11b/g/n 无线、蓝牙 4.0
接口配置:HDMI2.0 × 1、USB2.0 × 2、3.5mm 复合音视频输出 × 1

■参考售价:349 元

整体外观设计比过去有了不小的进步

H6 的接口设计

内置芒果 TV,UI 布局延续过去的设计

H6 最高可支持 2160P@60Hz 的分辨率

H6 自带的语音识别系统

责编:陈邓新 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

新品

颜值担当+重装火力
惠普发布Spectre 13超轻薄本和WASD暗影精灵2代游戏本

在笔记本领域,惠普一直走得比较潮流,之前的Spectre X360就是一个案例,大胆使用金色和后空翻触控设计。不过后空翻变形本毕竟不是主流,且该机还有AB面与CD面配色不一致的奇怪设计,总之,我们认为它“难担重责”。不过,惠普最近发布的Spectre 13,则让我们非常兴奋,至少,在设计和颜值上,我们看到了挑起市场重任的可能。

▲惠普的WASD暗影精灵2代游戏本,7999元就能拿下i7 6700HQ+GTX 965M的搭配。注意,它的机身上有OMEN(傲慢)字样和对应的LOGO(这个LOGO原本属于VOODOO高端游戏本)

▲惠普的Spectre 13是一款仅10.4mm厚,重1.1kg的超轻薄笔记本,薄如蝉翼,而且设计张扬,性能强大

Spectre 13是一款采用碳纤维机身,官方声称仅重1.1kg的13英寸FHD屏超轻薄机型,用色大胆——金色!而且超前地使用了3个USB Type C接口,其中两个还是雷电3接口。在发布会现场,我们拿起来实际把玩了一下,说它“薄如蝉翼”不为过,而且在设计上没有可以挑剔的点。该机配有大猩猩玻璃才1.1kg,真的是很赞的了。该机的价格也不离谱,基本和戴尔XPS 13在一个水平线上(产品对位也很强):i5 6200U/8GB/256GB SSD 7999元;i7 6500U/8GB/256GB SSD 8999元;i7 6500U/8GB/512GB SSD 9999元。京东已经有卖了。

惠普发布的另外一个重量级新品是WASD暗影精灵2代游戏本,最大的变化是引入了GTX 960M显卡和GTX 965M显卡,这样一来,惠普就从一个“没有万元以下GTX 960M显卡游戏本的厂商”(原来只有万元以上的“傲慢”笔记本采用GTX 960M显卡,而且是老旧的第四代酷睿平台),变成了一个“超前的一线厂商”,现在6999元/7999元,就能拿下惠普的i5 6300HQ/i7 6700HQ的GTX 965M游戏本了。就目前来看,惠普在游戏本领域,反而变成了非常有竞争力的厂商。

专访

提升用户体验是关键,惠普电脑加速追赶
专访惠普亚太区及中国区高层

电脑报: 惠普发布的Spectre 13非常惊艳,而且超前地搭载了3个USB Type-C接口。不过我们也注意到其他厂商的高端轻薄本有采用3K/4K超高清屏的趋势,Spectre 13在接口和配置上很激进,但屏幕是1920×1080分辨率的,会不会考虑4K屏呢?

惠普中国区消费电脑事业部总经理范子军先生:

我们的Spectre 13是一款极致轻薄的产品,但我们同时很强调用户的体验。3个Type C接口,其中两个还是雷电3接口,这些接口功能都很全面,能够连接各种设备。而我们为了照顾用户体验,还附送了一个Type C转USB接口的转接器。另外,我们还赠送了一个非常时尚的袋子,用户可以把笔记本直接插入袋子中带走。而正是考虑到用户体验,我们没有使用4K屏。的确现在有厂商把4K屏当作卖点,但是我们调查了用户的需求,实际上4K屏并不是大家想要的,而且它的使用还有一些问题。1080P的屏幕其实是13英寸屏非常理想的选择。我们虽然在其他方面显得激进,但是激进得有道理。而4K屏并不算特别理想的体验,还会严重抬高售价。我们是想做消费者真正需要的,也买得起的机器。

电脑报: 惠普在发布Spectre 13的时候提到了“年轻人的新身份标记”,这仅仅是针对这个产品呢,还是可以理解为惠普未来的战略呢?

惠普亚太及日本地区个人信息产品集团副总裁兼总经理安纳莉思·欧森女士:

惠普一直很注意年轻化,所以,千禧一代(2000年及之后出生的人)是我们的典型目标客户,我们要为他们带来最新科技和最具表现力的产品。当然,要成为年轻人的新身份标记,仅仅依靠一款产品是不够的。Spectre 13是使用新惠普LOGO的第一款产品,后续还会有很多将高性能和超轻薄结合起来的,代表新惠普形象的产品出现。

电脑报: 以前,包括惠普在内的PC厂商,一款产品的研发周期在12~18个月,然而现在产品的更新换代很快,很多新锐品牌有更加快速的反应能力。庄总,您回到惠普以后,惠普的产品更新速度明显变快了,您能够谈一下惠普现在的研发速度吗?

惠普中国区总裁庄正松先生:

2007年以前,我很荣幸地把惠普电脑在中国区的业务带到了一个高度,而后我离开了一段时间。我非常高兴离开了几年,这几年我去了IT领域别的厂商,所以在重回惠普时,能够用更多的视觉去审视电脑行业。以前觉得很难的一些事情,我现在看来不难。我想,既然我回到惠普了,我就要把惠普失去的份额给找回来。

电脑行业最大的特点是必须上量,创新是重要一环,但如果不做到前三名,你在采购和生产上的议价能力就不高,利润空间就会很薄,其实四五六名都很难生存。而今整个行业的变迁很快,这就要求我们去追赶,惠普中国区的业务其实也就是追赶,追回应有的份额,所以我们要快。去年我们发布了暗影精灵的第一代,我们用了10个月才拿到成品,这对于以前的惠普来说已经非常快了。但我说,这个速度不够,跟自己以前比是快了,但我们要跟市场比,跟别人比,所以还要更快。现在,我们可以做到6个月甚至更短时间。

外设

商用家用喷打有何区别 @拔剑四顾

	惠普DeskJet 2029	惠普Officejet Pro 6230
官网/京东报价	799元/689元	999元/599元
外观尺寸/重量	429 x 270 x 123mm/2.85Kg	464 x 385 x 145.5mm/5.1Kg
打印速度(黑白/彩色)	7ppm/4ppm	18ppm/10ppm
打印月负荷	1000页/月	15000页/月
扩展功能	无边界打印	自动双面打印,无线打印
进/出纸盒容量	60页/25页	225页/60页
保修年限	一年保修	两年保修
耗材型号	惠普46号系列墨盒	惠普934XL黑色墨盒 惠普935XL彩色墨盒
耗材价格/打印页数	69元/1500页(黑色) 69元/750页(彩色)	199元/1000页(黑色) 119元*3/825页(彩色)
单页打印成本(不含打印纸) 黑白/彩色	0.046元/0.092元	0.199元/0.433元

商用喷打和家用喷打定位的不同,就带来性能、功能、打印成本的巨大差异,下面我们以价格接近的商用分体式喷墨打印机惠普Officejet Pro 6230(以下简称6230)和家用分体式喷墨打印机惠普DeskJet Ultra Ink Advantage 2029(以下简称2029)为例,一探究竟。

从价格上看,我们就发现一个有趣的事情,家用的2029在官网和各网站上虽然有一定的差价,但差价不是很大,而6230在官网和各网站上则有巨大的差价。其实,这也是不少商用喷打的现状——在招标过程中需要打折,往往需要特意标高价,再进行大折扣,因此有时候会出现商用喷打反而比家用喷打便宜的情况。

而在体积和重量上,6230几乎都是2029的一倍左右,如此巨大的重量和体积差,主要是因为6230在功能和性能上的全面领先,例如其打印月负荷达15000页,是2029的15倍,这就需要打印机结构增强,重量变大。

此外,18ppm/10ppm的打印速度是2029的2.5倍,这也需要在滑轴和字车上增加重量。可以说,正是因为商务打印有大负荷,高速的打印和双面打印的需求,才让6230变得大而笨重。

可以说,6230与2029虽然价格接近,但在功能和性能上6230可谓全面碾压2029,不过在成本上,2029终于打了一场漂亮的翻身仗,其黑色墨盒价格只有6230的三分之一,打印量却多出一半,这是因为2029的黑色打印墨水成本只是6230的1/5。而彩色打印方面,打印成本也只是6230的21%。

为什么会这样呢?不是商用喷打应该成本更低吗?最主要的原因是要提高打印速度,墨盒上的喷头数量就必须增加,这样会提高墨盒价格。

而高速打印下,字车上的墨盒重量不宜过大,否则字车运行阻尼和惯性增加,将可能降低打印精度,提高故障率。这样,价格升高,容量无法扩大,从而让其打印成本也随之提升。

通过2029和6230的对比,我们可以发现,在售价基本相当时,商务、家用打印机还是有较大区别,商喷以高速、高负荷取胜,而家喷,则在打印成本上具有优势。因此,根据自己的需求进行选择才是最重要的。

消费者综合评价 8分

碳纤维传奇新篇章

ThinkPad X1 Carbon 轻薄本消费者报告

说到轻薄商用本,很多人的第一反应可能是小尺寸产品,比如ThinkPad X260等，但对于很多不方便使用小尺寸笔记本的人而言,14英寸或许才是小尺寸核心市场,而在这个领域,大量采用碳纤维材质的ThinkPad X1 Carbon可谓传奇,经历了多年的市场洗礼依然能坚守高端领域，这对于产品设计变化多端的PC新时代来说实属不易。而今天有几位读者朋友想要把他们对2016新款ThinkPad X1 Carbon的使用心得体验分享给大家,如果你对这款笔记本有兴趣,那可千万别错过了。

基本规格及价格

- 14英寸1920×1080分辨率
- Core i5 6200U双核处理器
- HD 520核显
- 8GB DDR3L-1600内存
- 192GB SSD
- Windows 10
- 1.18kg
- 参考报价:**8999**元

1 赞:极致轻薄便携性出色,耐用性一流,外形设计不输家用产品
踩:SSD仅有192GB可用

消费者:俞笑羽
职业:个体户

之所以选择 X1 Carbon 很大程度上是出于对小黑的信任,用一句时髦的话来说就是情怀,这款笔记本其实早在几年前我就看上了,只是那时候没有购机的必要性,而且相对而言收入也比较低,而在上个月我的老笔记本彻底坏掉了,这才让我有了动力去选择它,而且运气还不错，正好更新了新处理器平台,至少在今年不必担心它落伍了。

因为我对便携性要求很高,但又要14 英寸或以上的机型,所以 X1 Carbon在这方面可以说是完美地满足了我的需求，不到 1.2kg 的重量的确是只手可握，即便是算上适配器也不过 1.5kg 出头,出差在外不觉得有什么压力,而且外形设计我认为完全不输给时下热门的

轻薄家用本,X1 Carbon 一样很有时尚感,毕竟足够轻薄,而且我认为这种低调的时尚更适合我这样的中年大叔选择。而且因为碳纤维材质的关系,它的耐用性相当靠谱，只是据说尖锐物品刻画后容易留下划痕,需要小心一点。

要说不足的话,192GB SSD 算一个,这个容量实在是高不成低不就,但好在性能也不算太差，而且据我所知还没有办法再升级了,有点麻烦。

编辑点评　高颜值是X1 Carbon的金字招牌

对于商用本而言,脚踏实地才是它们的安身立命之根本,而X1 Carbon可以说在做好了这一点的前提下实现了出色的外形设计,这在商用本领域就算是开先河了,甚至很多人选择它的理由第一是颜值而非实用性,也有人会说它贵,但只能说好看又好用的东西自然不会便宜，所以这番独特的风格也是它既小众但又不会被淘汰的最大原因。

2 赞:综合性能主流,输入体验相当舒适,无线网卡覆盖范围广,屏幕效果好
踩:有线网卡需要转接

消费者:王瑄
职业:私企主管

本来我一开始打算买的是 T460s,但在卖场试机的时候意外看到了 X1 Carbon,试用了一下感觉很符合我的需求,而且从价格来看两者也差别不大,都算是比较高端的方案,所以在权衡了一番之后选择了它。

我觉得这台笔记本的性能配置是很均衡的，其实我对性能的要求不高，办公室里 3 年前的台式机也能满足我的需求，但 X1 Carbon 响应速度足够快,基本上所有应用程序双击后马上就能进入使用状态，这一点我很满意,内存容量也足够大,我估计用个 3~4 年应该问题不大。而且我觉得它的键盘手感非常好,虽然很轻薄,但基本上不需要什么时间去适应,这一点比家用笔记本要好得多。

除此之外它的无线网卡我觉得相当强悍，手机都没有什么信号的地方它还有一半以上,还能继续工作,这也是我好多同事的笔记本无法做到的。但它没有有线网卡接口,只能通过转接器转换,还好我公司和家里都有无线，不然就麻烦了。屏幕方面,我买的版本虽然不是 2K 屏版，但这块全高清屏视觉效果也很不错,至少在白天室外我用起来毫无压力。

编辑点评　英特尔Wireless-AC 8260是目前最强的无线网卡之一

无线网卡往往是家用本不会那么在意的配件细节，很多人也只管支持最新制式就好,但往往都没有注意到无线网卡也有优劣之分,类似ThinkPad X1 Carbon这样的高端商用本往往会采用英特尔Wireless-AC 8260这种顶级型号,所表现出来的差异就是搜寻信号的能力,在很多普通型号都已经掉线的情况下,高端无线网卡依然可以保持连接,这也是体现高端商用本价值的一个不容易被注意的细节。

3 赞:运行噪音很低,可续航 8 小时,散热还不错
踩:没有升级空间,没有 USB3.1 Type-C 接口

消费者:李书平
职业:自由职业者

我买 X1 Carbon 主要是看中了它的轻便，很多人问我比它便宜的轻薄本多了,为什么要选它,我只能说作为一个小黑粉丝，品质上的心理倾向是无法改变的,而且它的设计也确实足够优秀,哪怕价格贵一点，买个与众不同我也算心甘情愿了。

在使用体验方面我觉得它的优点很多,首先是运行噪音小,因为我算是半个夜猫子，我用它看网页的时候它可以一直很安静，这是在充分对比我的老笔记本电脑后的感受！当然也不知道在一年后它是否还能保持这样的素质。除此之外它的续航能力我很满意，不待机的情况下连续使用 8 小时联网办公没有什么问题，而且在这种连续使用的情况下它的散热还可以保持很好的状态，考虑到

我不会用它玩游戏，所以我相信可以在很长一段时间内都保持这样的水准,而且它的维护还算方便,直接拆底盖的,不过据我所知是没有任何升级空间的,而且最新款也没有时下流行的 USB3.1 Type-C 接口,只能买 ThinkPad 自家的Onelink 扩展坞使用,比较麻烦一点。

编辑点评　安静、散热好、续航出色,优秀轻薄本素质基本具备

对于一款优秀的轻薄本而言,在自身做到足够轻便的同时,还需要满足如下几个条件,第一是续航出色,毕竟轻薄也就意味着随时使用,用一会儿就要找插座的显然不合格;第二是散热好,续航长也就意味着长时间使用,如果散热不好,自然体验不佳;第三是运行安静,不能说为了散热就一直让散热风扇处于全速状态,噪音也会影响使用心情……而在这几个方面,X1 Carbon的表现都还不错,因此它配得上优秀的名号。

编辑总评　顶级商用轻薄本代表作

严格来说,ThinkPad X1 Carbon是一款颇为与众不同的产品，碳纤维材质的大量采用让它同时具备了相对主流的尺寸和极致轻薄的身形，这是很多采用传统材料的机型所不具备的优势。而且就外形设计来看的确也颇有名家风范,品牌厂商也有将其主推成经典系列的决心,而且它的易用性优大于劣,虽然这一切让它的价格变得有些高高在上,即便是入门版也要近9000元,但考虑到轻薄商用本的低淘汰率,即便是用上好几年它也不会在性能上拖了后腿，因此总体而言算是一款自身定位相当独特的产品,如果你喜欢的就是这种与众不同的感觉,那它就是你的不二之选了。

责编:黎坤 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

老司机开车了！

《极品飞车19》笔记本显卡适应性测试

这年头说什么都得带上情怀，但有些情怀是故弄玄虚，有些情怀才是代表了青春，我相信每个“80后”甚至“70后”的青葱时代都有过关于《极品飞车》这款游戏的回忆。作为一款已经出到整整第19代（还不算乱七八糟的外传）的经典大作，从1994年至今已有22年的悠久历史，说它是史上最经典的竞速类游戏也不为过。而今天我们测试的正是该系列的第19代正统续作，那么到底它值不值得笔记本玩家们掏钱购买？哪些显卡在何种设置下才能畅玩呢？

全程需联网游戏无法暂停！寒霜3增强版引擎画质出色

在《极品飞车19》于主机端发售之初，全程联网就已经成为标配，这一点到了PC端也没有改变，整个游戏过程必须联网，因此这也就意味着：一、可以不用想破解的事情了；二、游戏无法暂停。可以理解EA为了维护正版玩家权益的决心，但简短的剧情模式再加上无法暂停可就相当“反人类”了，即便是没有女朋友不需要工作的学生族宅男，也难免会遇到接电话或人有三急吧，因此在入手这款游戏前可得先考虑清楚这一点。

《极品飞车19》采用的是寒霜3增强版引擎，这款引擎可以说是由《战地》系列发扬光大，在之前的《星球大战：前线》《龙腾世纪：审判》中大显身手，不仅拥有相当出色的材质贴图效果，而且粒子效果一流，车身的反光表现也堪称顶级，尤其是遇到雨天比赛的时候，开启最高特效时画质表现达到近期大型3D游戏的巅峰水准，而且得益于物理特效的加持，撞击画面也很逼真。但需要注意的是，实际上《极品飞车19》就是传说中的“地下狂飙3”，因此整个游戏都是在夜间比赛。

而且作为一款最新的大型游戏，《极品飞车19》的文件容量很小，只有13GB左右，比起动辄30GB以上的其他同等级游戏友好不少，而且它也取消了上一代《极品飞车18：宿敌》强制锁30fps上限的设计，这对性能明显更强的PC而言无疑是一大利好。

推荐配置要求较高，GTX级独显成为唯一选择

与主机版相比，《极品飞车19》PC版的画质明显强了不止一个档次，当然这一点对大多数跨平台游戏而言都受用。根据EA的官方资料来看，《极品飞车19》的硬件要求不低，推荐配置更是到了NVIDIA GTX 970独显的地步，似乎这意味着对笔记本而言将会是一场“大虐杀”。就特效细节设置来看，游戏提供了12项关于画质的可调选项，抗锯齿方面FXAA不会占用太多资源，但TAA的抗锯齿效果明显更好（不过画面锐度会有点下降），环境光遮蔽的话如果选择高级的HBAO效果更好但也相当费资源，而且所有画质调节不需要重启游戏就能生效。总体而言《极品飞车19》对显卡的要求不低，可以说GTX级独显本将成为玩这款大作的底线。

如果将《极品飞车19》安装在SSD上，除了启动需要较长时间之外，后续的加载都会很快，而如果是HDD的话可就需要一点耐心了。游戏建议安装最新版的显卡驱动，至少在我们的测试中没有出现死机等情况，优化还是很不错的。

《极品飞车19》其实就是传言中的“地下狂飙3”，这也就意味着它的主要游戏场景都是在夜间

这款游戏基于知名的寒霜3增强版游戏引擎，画质相当出色，尤其是雨天作战时视觉效果很逼真

材质贴图也是《极品飞车19》明显强于其他同类游戏的一大特色，而且配合物理特效，撞击真实感十足

并非“显卡杀手”，GTX 960M可玩！

《极品飞车19》显卡测试表

	1366×768，Medium，无抗锯齿	1366×768，High，FXAA	1920×1080，High，FXAA	1920×1080，Ultra High，TAA
GTX 980M	93fps	85fps	70fps	51fps
GTX 970M	88fps	79fps	58fps	43fps
GTX 965M	72fps	65fps	43fps	32fps
GTX 960M	66fps	60fps	37fps	25fps
GTX 950M	60fps	53fps	33fps	无法畅玩
GeForce 940M	28fps	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩
GT 750M	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩
HD 530核显	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩

本次测试基于Windows 10操作系统，驱动均为最新的GeFoce 368.22 WHQL版。GTX级独显我们都是以Core i7 6700HQ为主，GTX 950M独显机型为Core i5 6300HQ处理器，根据我们的对比来看处理器之间的区别不会给游戏帧速带来明显区别。GTX 980M/970M测试机搭载16GB内存，而其余机型则均为8GB。

最高特效建议选择GTX 965M独显以上机型

首先要强调的是目前的笔记本显卡都不可能在4K分辨率下满足《极品飞车19》的游戏需求，降低特效也很难实现完全流畅，所以就不用考虑这一情况了。如果只是在全高清分辨率下的话，GTX 980M/970M/965M都能以突破30fps的帧速流畅运行，GTX 980M甚至可以超过50fps，基本上都不会遇到任何的卡顿。

GTX 960M虽然平均帧速能到25fps，但严格来说已经不算流畅，对于这种毫厘之间定胜负的竞速类游戏而言，偶有卡顿简直就是灾难，因此GTX 960M必须下调到高画质并选用FXAA抗锯齿才能实现完全流畅。这里也体现出了GTX 965M独显的定位优势，至少在《极品飞车19》中，它体现出的性价比是最高的。

降低特效，GTX 950M也能实现畅玩

还是在全高清分辨率下，5000元级一线品牌笔记本中最流行的GTX 950M独显饱受关注，在最高特效下该显卡无法实现流畅，但如果降低到高特效并使用FXAA抗锯齿，它的帧速就足以突破30fps，整个游戏过程也并不会出现明显的卡顿，因此也是具备《极品飞车19》的游戏可行性的。实际上从这里也不难看出，这款游戏虽然推荐配置要求较高，但对于目前的GTX级笔记本游戏独显来说，在全高清分辨率下要畅玩也是没有问题的。

对于主流价位的GTX 960M独显而言，《极品飞车19》也是一款可以在全高清分辨率下畅玩的大作

狂降分辨率也不行，非GTX级独显基本成摆设

虽然我们一直强调《极品飞车19》是一款为GTX级独显准备的游戏，但毕竟还是有不少没有太多预算的玩家，如果想要尝试一下的话会是什么结果呢？GeForce 940M算是代表型号，全高清就别想了，把分辨率降低到1366×768，并把所有显示特效降低到中，关闭抗锯齿后，可勉强实现28fps的平均帧速，偶尔会遇到卡顿，如果将特效设置到最低，倒是可以超过30fps，不过画面就不是很好看了。

而那些比GeForce 940M还差的笔记本还是洗洗睡吧，想玩《极品飞车19》，不升级是不行了。

工程师总结 | 黎坤 主流价高性能游戏本放心玩

其实长期以来，《极品飞车》系列都不能算是同时期的显卡杀手，这一特色在《极品飞车19》身上也得到了延续，根据我们的测试来看，6000元，甚至5000元级一线品牌游戏本都能在全高清分辨率下，至少以高特效流畅地运行这款经典大作，这对很多比较关注这款游戏的老玩家而言无疑是一大福音，至少不必再为它花更多钱了。当然，这不是一款完美的游戏，单凭它全程联网无法暂停就已经让全世界各大游戏媒体痛骂一顿，接近300元的价格也不算亲民，不过如果你钟爱于竞速游戏的话，《极品飞车19》依然是目前的最佳选择。

如果大家对平板电脑、音频设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!

万元内 GTX 970M 已属一线品牌最强独显

墨染～柒殇:你好!我想在高考后买一台游戏本,看中了微星 GE62 游戏笔记本,不知道这 Core i7 6700HQ+8GB+128GB SSD +1TB HDD +GTX970M GDDR5 3GB 独显的配置如何,也不知道这个电脑好不好用,请帮我出出主意。如果不行,请推荐一款价位相当的游戏本,谢谢!

工程师: 从综合配置来说,搭载 GTX 970M 独显就让 GE62 在此价位拥有了领先优势,因为这就是万元内能买到的最强独显了,而且该机也算是配置均衡,大容量内存和 SSD+HDD 的组合也比较厚道,当然如果有预算的话还可继续将内存升级到 16GB 以保证保值性。从用料和使用体验来看,此价位比它更强的产品往往没有搭载 GTX 970M 独显,很多只是 GTX 960M,性能差别非常明显,后者在全高清分辨率下面对部分要求较高的大型 3D 游戏时需调低特效,所以如果你对性能要求较高的话,就不建议考虑其他品牌机型了。

高预算购机不可只看性价比

坏尐絃:我想买一款游戏本,主要是想玩《侠盗猎车手 5》,能玩它的话,像《使命召唤》系列的应该都能畅玩了吧?一定要是全高清分辨率中高特效下畅玩,不知道 GTX 960M 或 GTX 965M 的本本能否满足?预算在 7000 元左右。如果不行的话还请推荐 10000 元左右的本本,看中神舟 Z8 系列,但听说神舟笔记本不太稳定,散热不好,屏幕漏光,求给个建议,再推荐几款预算内好点的本本,纠结很久了,求指点,先谢谢了!

工程师: 如果单论硬件配置需求,《侠盗猎车手 5》开到最高的情况下的确可以秒杀很多笔记本顶级独显,但如果只是全高清分辨率下的中高特效的话,GTX 960M/965M 是可以搞定的,但依然建议选择更高性能的产品,比如雷神小钢炮 ST,这款产品我们刚刚进行了测试,Core i7 6700HQ 处理器和 GTX 965M 独显的组合游戏性能还不错,而且整体配置没有明显短板,散热也还不错。神舟 Z8 的优势的确只是硬件配置,若要论使用体验那必然是无法与一线品牌产品相比,因此除非你毫不在意使用体验,否则我们并不推荐你选择它。

如果打算买万元级的产品,首先可考虑华硕 ROG S5VT6700,这款产品搭载 Core i7 6700HQ 处理器和 GTX 970M 独显的组合,满足你的游戏需求问题不大,而且无论外形设计还是扬声器、屏幕、键盘体验都明显强于国内品牌机型,表现更全面。

3000 元级 Skylake 处理器机型是我们的推荐底线

X 的 Q 次方:我是一名学生,现在大一,想添置一台笔记本电脑,预算不多,只有 2000 元左右,看中三星 370E4J,比较喜欢它的品牌及外观,想咨询下值不值?如果不好的话,求小编推荐一款,不限品牌,尽量轻薄些,主要用来上网、看视频和用 Office 软件办公,偶尔用 Photoshop 和会声会影 X9,不玩游戏。

工程师: 原则上来说我们并不会推荐任何 3000 元以内的笔记本,这主要是因为这类产品大多搭载的仅仅是 Bay Trail 级架构处理器,性能相对而言比较薄弱,无论从使用体验还是保值性的角度来看都不算是很好的选择,而且你还偶尔会用到图像处理软件的话,那基于赛扬 N2840 处理器的三星 370 系列就更是只有外观才符合你需求的选择了。

我们的建议是争取把预算提升到 3000 元以上,这样一来可以买到搭载 Core i5 6200U 处理器的一线品牌 14 英寸本,比如戴尔 Inspiron 14 3000 或宏碁 K4000 系列,价格虽然相对高一点,但绝对可以坚持更长时间不落伍,使用体验也更加出色。

万元级游戏本选择面非常广

366737949Xm:小编你好,我是大二学生一枚,准备买一台游戏本。通常玩《古墓丽影 9》《使命召唤 12》,有时也玩《虐杀原形 2》,网游玩一下《英雄联盟》。看中了未来人类 T7 67SH1 和雷神 911GT-Y2,但不知未来人类和雷神的性价比和产品质量如何,请小编帮我评判一下,或者同价位还有其他品牌更好的机型也可以推荐。对笔记本重量没有太大要求,外观稍微要求炫酷一点,保值性高一点的,谢谢!

工程师: 你选中的这两款机型都搭载的是 Core i7 6700HQ 处理器、GTX 970M 独显和 16GB DDR4 内存,也都搭载了 256GB SSD+1TB HDD 的存储组合,所以从硬件配置来看两者并不会存在明显的性能差异,所以如果要二选一,它们至少在玩游戏时不会给你带来差异感。就使用体验来看,两者的散热都很不错,外形也都是棱角分明的黑色设计,用料也差不多,除了雷神 911GT 的灯效要稍微更酷炫一点之外,其他方面基本打平,都是还算不错的选择。

其实在这个价位的话,GTX 970M 独显本选择并不算少,比如宏碁的掠夺者 G9-591 售价 13000 元左右,硬件配置除了 SSD 缩减为 128GB 之外其余并没区别,但无论外形设计还是易用性都明显提升不少,我们认为是更优质的选择。

5000 元级联想轻薄本有可考虑的对象

c104245091X:你好,最近想买一台联想的笔记本,平时写写课题看看电影,偶尔玩一下《英雄联盟》,希望笔记本能标配 SSD,颜值与轻薄兼顾,性能也别太弱,主要是内存容量大一点,扬声器音质好点,预算在 5000 元级,有什么推荐吗?

工程师:在 5000 元左右的联想笔记本当中,标配 SSD 的机型不多,如果还要兼顾轻薄与外形设计的话,小新 Air 13 是选择之一,它标配了 Core i5 6200U 处理器、8GB 内存和 256GB SSD,5999 元的价格也不算太夸张,但需要注意的是它的用料相对塑料感强一点,但扬声器品质还算不错。与小新 Air 13 类似的机型还有 IdeaPad 710S,同样在 5999 元它甚至标配了 Core i7 6500U 处理器,但内存降低到 4GB,不过根据你的需求来看也是可以满足的。外形方面两者都是 13.3 英寸 1.1kg,便携性还是相当不错的。

预算充裕应该买新不买旧

电脑报的读者: 最近想买笔记本,因为我平常几乎不玩游戏,就是会做一些音频视频后期,所以对显卡要求不是那么高。最近对宏碁 E5-572G (Core i7 4712MQ/8GB/500GB/GeForce 940M) 比较感兴趣,4999 元价格也很合理,看网上很多人说 Core i7 4720HQ 和 Core i7 4712MQ 的差别不大,然后我觉得可能其实 Core 4712MQ 和 Core 6700HQ 的差距也不大,所以就想问问到底有没有必要买 Core i7 6700HQ 处理器+DDR4 内存的笔记本电脑呢?我打算用 5 年左右。

工程师:在预算充裕的情况下,买新不买旧基本上是选择 IT 产品的一条铁律,Core i7 6700HQ 处理器相对 Core i7 4720HQ 还是有 10%~15%的性能提升,不算太大,但考虑到你打算用上 5 年,当然是有多少优势都得抓在手里!而且新处理器的功耗控制更好,不仅更节能,更能延长内部元器件的稳定使用寿命。至于 DDR4 内存,它的最大优势就是带宽,如果你经常需要压缩文件的话,DDR4 内存优势明显,而且谁也不能保证几年后的应用是否对内存带宽的要求进一步增大,因此选择新规格产品也是非常有必要的。

对屏幕扬声器要求较高就得选择一线品牌

卯月:临近毕业想买一部笔记本供大学用,预算 6000 元左右,游戏的话平时玩下《英雄联盟》,主要是开 SAI 软件绘画,以后还要做视频编辑和录制乐声。求推荐一部能基本满足这些要求的笔记本。另外如果板载声卡不行能否买个 USB 声卡支撑?

工程师: 你的需求对处理器内存要求相对较高,不必强求高性能独显,而且绘图和视频编辑对屏幕、扬声器甚至输入体验都有一定要求,所以在购机时还应重点考虑使用体验等方面,因此一线品牌是相对更为优质的选择。具体机型上可考虑宏碁 T5000,该机搭载 Core i7 6700HQ 处理器以及 8GB DDR4-2133 内存(还可继续升级),适合用作绘画或视频编辑工作。至于录制乐声,我们谈不上专业,所以不盲目指导。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008859895
服务时间:工作日　8:30～18:30
周末及节假日　9:00～17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:女儿要上大学了,打算给她买一台笔记本方便学习,在学校也可以看看电影电视,方便跟我们聊视频。预算 4000 元出头,希望是一线大品牌,服务品质出色一点,毕竟她基本上不太会维护电脑,外观稍微好看一点就好别太另类,不知道有没有合适的建议?

A:对电脑小白而言,当然是选择一线品牌更能获得靠谱的售后服务了,综合来看我们建议选择戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版,首先 14 英寸 2kg 的体型比较适中,其次它有黑、白、金、红等顶盖颜色可选,稍有个性又不至于太冲。硬件配置方面也搭载了最新的 Skylake Core i5 6200U 处理器,还有 4GB 内存、500GB 硬盘和 AMD M335 独显,且预装 Windows 10 操作系统,可考虑 4399 元的金色外壳版,比较与众不同一点。售后服务方面,在戴尔直销购买时可直接再加 99 元升级到 3 年上门服务,这样一来不用自己出门找售后,也就不会耽误自己的时间啦,总体来说是比较适合令爱的好选择。

Q:马上上大学了,打算买一台游戏本方便上学的时候学习和玩游戏用,我比较青睐一线品牌,不想跟那些用二三线品牌的人撞机。但心中有个疑惑,不知道是不是一定要选择 Core i7 处理器机型?内存一定要 8GB 么?我主要想玩大型 3D 游戏,外观有个性一点,请给我推荐一下吧。

A:的确,在外形设计方面,大多数二三线品牌都会采用代工厂公模设计,因此很难做到与众不同,很多品牌之间甚至十分雷同,而在这方面一线品牌就完全不必担心这个问题。至于游戏本的处理器选择,我们为客户推荐产品的思维都是将适合放在第一位,对大型 3D 游戏而言,Core i5 6300HQ 级处理器搭配 4G 的内存已经可满足绝大多数的需求,但毕竟你买笔记本除了游戏之外还有日常的学习工作的需求,从长远角度考虑 I7 肯定是会更加合适。所以综合来看,我们推荐你考虑戴尔游匣 15 7000,7599 元就能通过直销购买到 Core i7 6700HQ 处理器、8GB 内存和 GTX 960M 独显的版本,综合性能可满足大型游戏畅玩需求,而且红色机身设计也颇有个性。

责编:陈扬铁 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

让 Win10 搜索可用第三方浏览器

用过 Win10 的用户都知道,如果利用 Cortana 搜索网页的话，那么所显示的结果必然是使用微软的 Edge 浏览器，哪怕你在设置中将默认浏览器改为其他浏览器也没用。那么有没有办法让 Cortana 的搜索结果和第三方浏览器结合起来呢？答案是肯定的。

我们需要下载一个名为“Cortana Search”的工具,然后解压缩。按照本机系统体系结构选择运行程序版本，例如 64 位 Win10 系统就进入 x64 文件夹，32 位 Win10 用户进入 x86 文件夹。其中有两个可运行的程序，一个叫 SearchUIMonitor，一个叫 EdgeAutomation,分别双击运行,如果遇到“Windows 保护你的 PC”,则点击继续运行。

Cortana 的网页搜索直接和 Edge 浏览器结合

上述程序运行如果没遇到 SmartScreen 提示，那么两个程序界面将一闪而过,无需用户操作。此时再次用 Cortana 搜索就会启用默认的浏览器搜索,不过搜索开始时还是先要打开 Edeg 浏览器,然后转到自定义默认浏览器中,并且自动关闭 Edge 浏览器。

用语音控制 Win10 的关机

Win10 数字助手 Cortana 很智能，但它还不能做到语音控制关机和重启等基本功能。虽然一些软件可以实现小娜语音关机等功能，但这还是需要第三方支持才能实现。实际上,只要按照下面介绍的方法操作，小娜就能帮我们完成关机、重启、注销和休眠等操作,同时无需让我们安装任何第三方软件。

这个技巧的原理比较简单，就是利用让 Cortana 运行“快捷方式”的办法实现。首先进入文件资源管理器,找到“查看”选项卡,然后勾选“隐藏的项目”；进入 C:\Users\（用户名）\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs,再点击右键,新建快捷方式。

进入文件资源管理器,勾选隐藏的项目

然后在“位置”文本框输入以下命令来关机功能:shutdown.exe –s –t 00。点击“下一步”之后,再给快捷方式命名,我们可以命名为“关机”(名称可以随意)。此时,只要跟 Cortana 说“你好小娜,打开关机”就可以执行语音关机。需要注意的是,“打开”二字必须要说,不然此命令无效。

另外,除了关机之外,重启、休眠和注销操作同样适用,只要将上述“关机”命令替换为下面的命令即可:

shutdown.exe –r –t 00(重启)
shutdown.exe –h(休眠)

建立快捷方式

shutdown.exe –l(注销)

要知道习惯了语音控制的用户,要让他再回到手动操控，那真是要了他的老命。所以在微软官方给 Cortana 加入语音关机等功能之前，大家可以暂时用这种方式让 Cortana 操作关机，这是目前最简便的方法。

解决 Win10 更新较慢的小技巧

Win10 更新下载来源可以很灵活，不仅是微软服务器本身,还可以像 BT 下载那样从多个源下载，这些源可能是你身边的电脑，也可以是网上的其他用户。在设置 – 更新和安全 –Windows 更新 – 高级选项 – 选择如何提供更新中,如果你想要让下载最快,那么需要打开与其他用户分享更新包的选项,好处在于用户也可以从其他用户那里获得更新下载资源，而缺点就是可能会占用你一部分带宽。之后用户可以选择想要获取更新或者愿意分享你更新的范围,一个是你本地网络上的电脑,另一个是包括其他所有网络上的电脑。个人建议,如果想要自己的网速更快一些,那么可以选择本地网络上的电脑;不过如果是在公司,那么可以考虑选择第二项。

设置 Win10 更新的来源

电视大屏更享受!

教你如何将电脑上的视频推送到智能电视

很多用户都知道如何把平板/手机上的视频内容推送到盒子上，只要两端的设备有相应的推送协议即可。但是很多人在电脑上下载了高清视频,却不知道如何将自己电脑上的视频推送到电视机上观看,只能把视频拷贝到闪存中,连接智能电视或者盒子再来观看。其实这个技术原理和手机推送视频到盒子上是相同的,只是在设置上要更加复杂一些。现在我们就教大家如何将电脑上的视频直接推送到智能电视上欣赏!

必需Win7以上系统,解码器要完备

在电脑上推送视频，最基本的是需要用户准备一个 Windows 7 以上的操作系统,对硬件没有特殊要求,也不用考虑操作系统是 32bit 或者 64bit。之所以要 Windows 7 以上的系统,完全是因为太早的操作系统是不支持 DLNA 推送协议的。

此外，如果用户的电脑中已经安装了完美解码、Potplayer 这一类播放软件,那么就无需安装其他插件和解码器。但如果用户的电脑中没有安装此类播放软件,那么就需要单独下载解码器,这样这样才能保证系统可以在本地解码视频，再以流媒体的方式推送到智能电视或者盒子上去。

安装了 Potplayer 这类播放器就不用额外安装解码器了

稍微要注意一下的是，如果是单独安装解码器的话,在安装完毕后,最好重启一下电脑，让解码器可以比较顺畅地工作。

设置网络,允许 PC媒体流

搞定系统和解码器后，现在就要对 PC 的网络端进行设置了。以 Win10 系统为例，首先进入电脑控制面板 – 网络和 Internet– 网络和共享中心，点击更改高级共享设置。然后打开所有网络,并且找到“媒体流”,然后点击下方蓝色的“选择媒体流选项”。

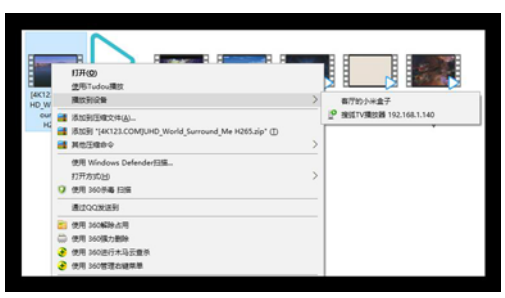
此时我们就能看到在同一局域网中用户的智能电视和盒子了，将你要接收视频推送的设备勾选上“已允许”,此时 PC 端的设置就已经完成，用户的智能电视或者盒子都可以接收到电脑推送来的视频。

更改高级共享设置

点击媒体流下方的字样

将要接收推送视频的设备打钩

实战电脑推送视频,老格式不支持



右键点击视频选择接收推送的设备

一切准备以及设置完毕后，就可以从电脑上进行视频的推送了。比如我们要将一段视频推送到小米盒子上,只需要右键点击视频,然后在“播放到设备”这一栏的扩展中点击小米盒子即可，然后视频就会在解码后直接推送到小米盒子上播放，这样我们就能直接在电视上观看我们在电脑中的视频了。

这个方法不仅适用于安卓盒子，同样适用于各种智能电视，包括安卓系统的智能电视以及非安卓系统的智能电视都可以通过电脑接收到视频的推送。此外,在推送的过程中，电脑会弹出窗口显示视频的进度，要关闭视频推送、暂停视频以及拉动进度条，都可以在这个窗口中进行操作,非常方便。

电视上会显示小米盒子接收的视频进度

电脑弹出的窗口可以对推送的内容进行操作

从实际的推送来看,包括 TS、MKV、AVI 以及 MP4 等格式都能通过电脑进行推送，但是老一些的视频格式，比如 RMVB 就无法推送。不过有的用户自己试验，可以将一些无法推送的视频改后缀名，比如将 RMVB 改为 AVI 来实现推送，如果遇到实在想看的老视频，可以采取这种方法尝试一下。

总的来说,Windows 电脑要进行视频的推送也是很方便的，如果习惯于在大电视上享受高清视频，那么不妨试试这个方案。

卡总有话说

VR是个坑,现在先别跳

我知道厂商很兴奋,也知道玩家很兴奋,在硬件和电子娱乐发展陷入瓶颈的时候,所有人都希望有一个救世主出现在眼前。毫无疑问,绝大多数人都将 VR 视为那个能带领硬件行业持续向前发展的救世主。

只不过这个救世主的代言人目前貌似也太多了点,HTC、Facebook、AMD、索尼、微软都在各种场合极力推销着自己 VR 领域的成就,这里就不说国内这么多廉价谷歌方案以及无良厂商的垃圾了……

但最大的问题也就在这里。VR 头戴设备如同手机，每个厂商都能来插一脚,但是在应用上,它并没有一个统一的标准。索尼专门针对 PS4 的 VR 设备作为一个单一的封闭平台自然无可厚非，但是即使在 PC 上,HTC 和 Facebook 的 VR 头盔在游戏和应用上都是互不兼容的,也就是说你要是买了 HTC 的 VR 设备，那就只能玩 Vive 的专属软件。如果未来 Oculus 有更多专属应用,那么你除了痛哭或者再买一个 Oculus 外，别无他法!

即使排除这种选择错误的风险，目前仅从效果而言,VR 也很难说就让人满意。现在每家都说只需要 GTX970 就能满足自己的方案,索尼甚至只要一个 PS4 主机就能搞定，我相信流畅肯定会流畅,但流畅不代表牛×!现有的专属 VR 游戏不但画质简单,而且视觉效果的确需要进一步改善。NVIDIA 说：我们的 GTX1080 可破……但 AMD 说:VR 要爽至少需要单眼 16K 的分辨率!

你说我信谁？但是不管信谁,我都觉得自己的钱包不够厚实!有人说 2016 年是 VR 元年,既然是才诞生的东西,规劝大家还是谨慎一点,至少从现在来看,VR 还是一个坑,没有必要急着当小白鼠就这样跳下去,除非你是个很有钱的小白鼠……

责编:黎坤 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

小众而强大

GTX 965M独显游戏本搜罗

如果要说目前最火爆的独显型号，GTX 960M无疑是当仁不让的第一，几乎所有品牌，尤其是一线大牌都以该显卡为核心推广主流价位游戏本，可以说风靡6000~10000元价位。但实际上你知道么，在GTX 960M与明显价格定位更顶级的GTX 970M之间，还有一款似乎没怎么见过的GTX 965M，而根据我们的测试，它的性能正好在GTX 960M与GTX 970M之间，但价格却与很多GTX 960M机型相当，性价比惊人！

领先GTX 960M至少15%，价格却相差无几

在今年第21期我们针对GTX 965M独显进行了专项测试，而测试成绩显示，GTX 965M在所有游戏中都至少领先GTX 960M达15%，部分游戏甚至领先45%！而且就目前的产品价格来看并没有比GTX 960M独显本贵多少，两者基本在同一价位上正面对抗，这也就意味着，如果你特别在意游戏性能的话，瞄准GTX 965M独显本才是既不增成本又能获得性能提升的不二法门！

14英寸小霸王——雷神小钢炮ST

14英寸1920×1080/Core i7 6700HQ/GTX 965M 2GB GDDR5/8GB DDR4/128GB SSD+1TB HDD/Win10/2.15kg

14英寸在游戏本领域算得上是小众，但对很多人来说这是一个可以兼顾便携性和高性能的尺寸，雷神小钢炮ST就是这样一款产品。首先根据我们的测试来看它的散热没有问题，至少不会烫手，这相信是大家最大的心头之患了，而且即便是长时间高负载运行，处理器和显卡都不会降频。而且它的综合硬件配置很均衡，接口方面也有时下流行的USB3.1 Type-C，甚至还专为VR设备准备了多达2个Mini DisplayPort接口，相当人性化。2.15kg再加上小巧而不失刚性的外形，算是此类机型中颇为独特的存在。

一线大厂第一发——惠普暗影精灵2代

15.6英寸1920×1080/Core i5 6300HQ/GTX 965M 4GB GDDR5/8GB DDR4/240GB SSD /Win10/2.4kg

绝大多数一线品牌在游戏本产品上都选择

的是GTX 960M独显，但这并不意味着全部，比如惠普近期就更新了其旗下的暗影精灵系列，定位较高的两款产品（Core i7 6700HQ版售价7999元）搭载的正是GTX 965M独显！其实这也算是暗影精灵系列的一次全面升级，前代产品搭载的是性能颇为鸡肋的GTX 950M独显，而这一代重回正轨无疑是一件足以在游戏本领域激起浪潮的事件。暗影精灵2代采用了黑色机身+红色背光系统的设计，而且可购买额外的延保或上门服务来提升可靠性。

性价比之选——机械师T57 D6

15.6英寸1920×1080/Core i7 6700HQ/GTX 965M 4GB GDDR5/8GB DDR4/128GB SSD+1TB HDD/DOS/2.5kg

如果你在天猫或淘宝一搜“GTX 965M”，就会跳出来很多类似火影、炫龙等闻所未闻的品牌，在这里需要提醒大家尽量不要选择这些在国产品牌领域都只能算三四线的产品，产品品质和售后质量难有保证，而如果想知道相对靠谱的品牌有哪些，机械师算是其中一个。该品牌的T57系列升级了GTX 965M独显，而且还采用了240GB SSD的方案，除此之外内部还预留了M.2接口可继续升级。6099元的价格在目前的同类产品中性价比也算比较高。但需要注意的是该机的扬声器体验相对普通，如果爱看电影电视就得准备好耳机了。

电脑报 | 沈微 | 用友 微平台

做微商 就用微分销

微商都已进入品牌时代，他们都已选择微分销，你还在等什么？

01

微商城+微分销
多层级一体化
基于朋友圈传播
轻松为您销售商品

02

开店成本低 开店速度快
管理更便捷 传播力度大
销售效率高 可控制性强
专为微信打造

03

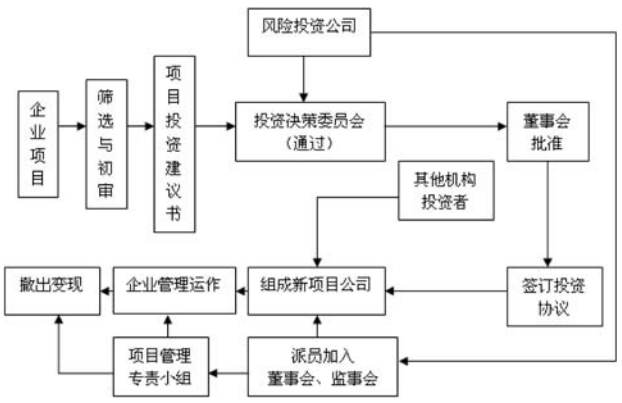
全员分销，让更多人帮你卖产品
万店同源，轻松管理成千上万的微店
万客合一，迅速积累百万粉丝
零投入，见效快

另征重庆地区微信二次开发代理合作伙伴
财富热线：023-63658867 18580023085
咨询QQ：2729634830 网址：http://wx.beefix.cn/
沈微官网
沈微公众平台

理财之家　欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

总有一款“忽悠”适合你

土豪死于风投、中产死于炒股、草根死于P2P,总有一款忽悠属于你,这不仅仅是段子,也是事实。如今,又多了一个死法:一些高大上的风投项目被重新分割卖给散户,潜藏着巨大的风险!



散户参与风投无法掌握项目的运行状况

风投市场的参与门槛大多是100万元起投，上千万元、上亿元也是比比皆是，这个高风险高回报的市场从来就不是散户可以染指的，当然想染指也没有途径。可如今,风投又有了新玩法,散户也可以参与了,例如L超级汽车专项投资基金，参与的就是乐视超级汽车A轮融资,如果融资最后取消,至少可以拿到年化12%收益(到手)利息,这并不是个例,万达私有化等都有机构谋划此类基金。

这个玩法太有“创意”了,像不像打新基金?像不像余额宝?都是集合散户的钱,合起来赚更多的钱,可这样玩真的好吗?打新基金和余额宝基本上是稳赚不赔,可风投不一样,顾名思义就知道风险很高必须要承受力很高的机构或者个人才玩得起，如果失败了怎么办?

换个角度,对一些参与风投的机构而言，这就相当于风险转嫁了,大大降低了自身的风险，不要忘记基金是有2%认购费的、管理费为2%/年,此外管理人还要提取10%超额收益,且超过100%收益部分可以提取20%，这算不算另外一个形式的稳赚不赔?

更令人担忧的是承诺不菲的收益,这是一份巨大的压力,如果投资失败,被投方不给钱怎么办?对散户而言,大家根本无从得知他们所投资项目的实际盈亏,哪怕项目濒临失败时也不知道,真失败了又能拿到什么?估计还在做着上市暴赚的美梦。

因此，我们不建议普通人参与此类基金投资。

本文仅代表个人观点,跟本报无关。股市有风险，投资需谨慎，本文仅作参考，实际盈亏自负。理财之家QQ群:329789299。

P2P曝光台

P2P投资良莠不齐,建议大家投资相对保障力、续航力更强的红岭创投、陆金所,不要碰来历不明的平台。下面是近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家。

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
股易贷金融网	1000	浙江	跑路
e融在线	1000	江苏	跑路
汇通贷	1000	福建	停业
八戒宝	5000	北京	提现困难
春言金融	10000	山东	停业

零钱理财排行榜

手中有点零钱,可放到宝宝类理财产品赚点饮料钱、午饭钱,哪些宝宝类理财产品收益比较高呢？看看我们的一周零钱理财排行榜,数据来自新浪财经。

名称	对接基金	万份收益(%)	七日年化(%)
沃百富	富国富钱包...	3.6572	3.972
富钱包	富国富钱包...	3.6572	3.972
中信银行薪...	嘉实薪金宝...	0.6187	3.346
佣金宝	国金金腾通...	0.7277	3.250
天添宝	中加货币A	0.6233	3.167
招行朝朝盈	招商招钱宝...	0.6577	2.934
招钱宝	招商招钱宝...	0.6577	2.934
和聚宝	汇添富和聚...	0.7819	2.893
增值宝	建信货币	1.0077	2.884

财富Q&A　在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

经济L型A股还有机会吗?

@染青衣:最近看了不少文章,大家都接受了权威人士的说法，至少在未来两年之内中国经济要走L型,但指数还会不会涨,却没有定论,各执一词,董师傅怎么看?

@董师傅:经济L型运行并不意味着经济没有增长,指数增长速度不变,每年经济增速保持在6.5%其实也很高了,要知道美国经济增长1%都是很好的表现了，因此我们不能失去信心——如果看一下美国股市,1984年美国的GDP增速为11.1%。1985年至2005年,美国GDP增速为5.78%,而从2006年至2015年,美国GDP增速降为3.23%,可这30年美国股市却上涨了13倍，所以经济增速下降没有那么可怕。至于中国股市那就比较特殊了,一直牛短熊长无法改变,造成这种状况的有很多因素，从目前来看创业板走了牛市,而蓝筹股的确还差一个牛市,未来一两年应该可以出现的。

底背离是怎么回事?

@爱吃花生酱:大盘在2800点附近徘徊,一些高手说要等到底背离的时候抄底,什么是底背离?为什么要这个时候抄底?

@董师傅: 底背离是一个特殊的名称,简单地说就是股价下跌,MACD指标和成交量反而同步增加，底背离的确是抄底信号,但不是绝对的,在一些时候会出现股价继续跌的情况，例如日线底背离了,但周线或月线图并不底背离,此时有可能该指标不灵,如果三个K线都出现了底背离,那才可以成功抄底。对了,底背离时KDJ最为敏感,RSI次之,MACD最弱,单一指标背离的指标意义不强,这个要综合判断。

跟着中科招商炒壳

@黑内尔: 顺丰控股估值433亿元借壳鼎泰新材，而前不久借壳上市的申通和圆通,才分别为169亿元和175亿元,太牛了。中科招商去年7月份股灾底部抄底鼎泰新材成为第二大股东,这下赚大发了。大家都说中科招商买的十几个壳，说不定还会出现乌鸦变凤凰的好事情，可以跟着中科招商炒壳吗?

@董师傅:不得不说,中科招商比较有远见,股灾时一口气扫货十几个壳,大家都嘲笑这种行为,现在看懂了。股市不好，上市公司的数量肯定会下降,IPO排队时间增加,壳的价值就大幅提升了。要知道,多少公司挤破头皮想上A股啊,一夜暴富妥妥的。所以跟着中科招商炒壳是可以考虑的,毕竟经过一道筛选,成功率比个人瞎猜高得多，例如*ST兴业、大连亚圣就不错,不到30亿元市值,作为借壳对象再好不过。

挖掘电能替代概念股

@任尔渔歌樵渚:最近看到一个《关于推进电能替代的指导意见》，很有意思,这是治理雾霾的好方法，这方面的概念股有哪些?

@董师傅: 这个其实主要针对环境保护来的。北方居民采暖部分地区特别是农村地区大量烧煤，上面想的是使用蓄热式电锅炉、蓄热式电暖器、电热膜等多种电采暖设施进行替代，还有就是充电桩的建设,大力发展充电桩,当然也会发展储能设备提高系统调峰调频能力促进电力负荷移峰填谷。从这些措施来看,许继电器、国电南瑞等是电能替代概念股可以关注,不过这个是小众概念,感觉短时间内难以得到较大的关注，要有心理准备哟!

“互联网+人工智能”方案出台

@天真岁月:“互联网+”人工智能三年行动方案出来了，不过这个方案出来的时机不对,现在大盘低迷,相关的股票很难上涨，不知道董师傅是不是也是这么认为的?

@董师傅:对头,如果是去年三五月出台，保证相关的龙头股至少5个涨停板,搞不好要翻两三倍,现在嘛能有20%~30%的涨幅就不错了,这还必须是有干货的股票,否则半分都不会涨的。个人认为有干货的股票集中在人脸识别、智能语音领域,可以重点关注科大讯飞、东方国信等股票。

地产股又来利空

@锅巴咬小绵羊:前几个月的新闻天天说房价涨了各种抢房，如今都报道二线城市房地产市场“体虚火旺”,苏州、南京先后出台土地限价政策。房价涨的时候,地产股没有涨,结果房价被打压时,地产股跌得一塌糊涂,好郁闷,这是为什么?

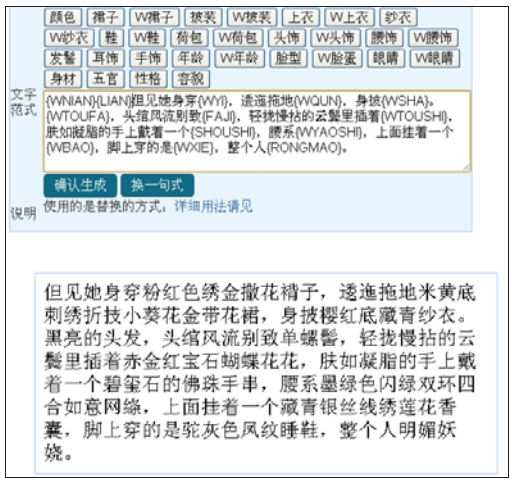
@董师傅: 之前的地产股不能说没有涨,只不过是脉冲行情,很难把握。如今的地产股被机构抛弃是因为各种调控政策又来了,大家信心不足,纷纷预测下半年房价会跌、成交量暴跌,所以地产股低迷也是无可奈何。特别是万科还没有复牌，许多人认为万科复牌至少两个跌停板……

不过，我国正处于户籍人口城镇化率30%至70%快速发展区间，新市民潜在住房需求巨大，地产股的天花板还没有真的触摸到,只要长线投资,后面会有丰厚的回报的。因此,短线就不要做地产股了,那会造成偷鸡不成蚀把米。

责编:陈邓新 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

万万没想到

一本正经拼凑网络小说 @寻找幸福面包



经常听到新闻说某某写网络小说，一年赚了上千万元，真羡慕！真的了解后才发现这一行业不容易，能不能写得出彩先不说，仅凭别人每天要更新一万二千字内容就被折服了，普通人怎么办得到嘛！

不过最近发现一款网络小说自动生成神器（网址http://www.xuanpai.com），里面集成了十几个辅助生成器，合在一起就可以帮助用户写网络小说了，比如描写古代女子外貌的生成器，只要选择头饰、裙子、五官、性格等就可以自动生成外貌描写文字，简单轻松，根本不需要什么文学修养，选择自己喜欢的就好，如果都不喜欢还可以点击“换一句式”重新生成内容，直到满意为止。

再比如想不出招式名称、人名、国家名称、法宝名称等，直接可以利用各种生成器生成，例如想生成中文人名，在“姓”、“名”处输入想要的内容，如果没有想法就不填可以随机生成，在“性别”处选择男性还是女性，在“人名字数”处选择两字名还是三字名，最后点击“提交”即可。

董师傅点评：原来网络小说就是这么“写”出来的呀，难怪网上那么多烂文！

好机友

一提颜值 友谊的小船说翻就翻

@圣诞熊猫

这是一个拼颜值的时代，只要你颜值高直播睡觉都有土豪送7万元，嗯嗯，没错，说的就是“国民老公”王思聪；只要你颜值高开个淘宝店卖产品那叫一个火……总之，颜值可以以一当百，谁敢不服！不过，怎么知道自己的颜值到底高不高，有多高呢？把这个裁判交给微软智能语音机器人“小冰”吧！

在微信中搜索“小冰”，关注微信公众号，然后问小冰“我好看吗？”，“小冰”会说“这个……我也想知道”并弹出一个小冰视觉系技能：“谁眼中你最美”的链接，点击链接进入测试页面，点击“开始测试”，底部弹出选择操作窗口，如果想当场自拍选择“相机”，如果想加载其他人的照片就选择“文档”。

之后，“小冰”就会给出一个总体的分值，且能够测试你的颜值在哪国人哪个年龄段的人眼中最好看，提醒一句由于审美观的不同，测试的答案往往出人意料。反正笔者测试的结果是友谊的小船说翻就翻。如果你恨一个人，不妨拿她/他的照片试试，这酸爽如你所愿！

董师傅点评：“小冰”还有个拼颜值功能，那才叫绝，发一张多人合照给小冰，它可以测出这群人中谁颜值最高，谁最丑拖了后腿。保证当场友谊的小船说沉就沉了，再截图后发到朋友圈，嘿嘿，绝对撕×无极限，不怕虐的来试试！

藏经阁

关闭谷歌 自动清除上网记录 @万立夫

使用浏览器上网就会产生上网记录，为了避免个人隐私泄露，很多浏览器都有关闭时自动清除上网记录的功能，可大名鼎鼎的谷歌浏览器却没有类似的功能。不过通过一款名为“Click&Clean”的插件，也可以达到目的。

通过谷歌应用商店安装插件，安装之后会弹出一个安装向导要求用户安装一个软件程序，这里不用管它，直接关闭向导窗口即可，接下来点击谷歌浏览器右上角的按钮，在弹出的菜单中选择“更多工具”中的“扩展程序”命令，在弹出的窗口列表中点击“Click&Clean”下面的“选项”命令，在“清除该时间段内的以下项”列表中选择“全部”，勾选“清除浏览历史记录”、“清空缓存”等项目。

如果用户不知道该怎么选择的话，可以点击下面的“低的”、“中等的”或者“高的”按钮，这样插件会根据等级为用户自动选择清除的选项。最后勾选“当浏览器关闭后删除私人数据”，这样以后关闭谷歌浏览器的时候，插件就会自动清除隐私。

董师傅点评：该方法也适用于其他基于Chromium框架开发的浏览器。

宅男

偷上了QQ 别忘抹去登录痕迹 @不眠之年

现在的小孩子都喜欢用电脑，QQ什么的玩得非常溜，可为了学习很多家长都限制小孩用电脑，于是偷偷使用的就不在少数。电脑报读者交流群就有一个“90后”网友吐槽，每次在电脑中登录了QQ，就会自动留下登录号码，总是会被家长发现。怎么抹去QQ登录痕迹呢？在QQ安装目录中，找到自动登录文件AutoLogin.dat和登录号码列表文件LoginUinList.dat，并将它们删掉即可——这两个文件只要一登录QQ就会重新自动产生的，所以删除没有影响。在别人电脑或网吧电脑上完QQ后，也可以这么操作，这样别人就不可能通过你留下的信息盗取你的QQ号码及聊天内容了。

董师傅点评：在QQ安装目录中搜索并删除Registry.db文件，再定位到安装目录下的Users\All Users\QQ，通过组策略功能将QQ文件夹设置为“拒绝访问”，这样操作后，QQ就不会再记录新的号码了，一劳永逸。

围观党

百度相册也要关闭了

在多家网盘宣布停止个人存储服务或者关闭某项服务后，大家都在猜测下一个会不会轮到百度云，现在看警报解除了，因为百度相册要关闭了，现有照片将迁入百度云，6月13日后可通过百度云浏览照片，这从侧面证明百度云暂时没事了！百度相册反正用的也不多，关了就关了吧！

@stone洪：对着网盘开枪，倒下的是百度相册，这是什么鬼？其实在PC端来看用户量并不少，只不过在移动端使用的人不多，会不会是因为感觉它太鸡肋了才关闭的，没有大家想的那么多！

@一念回心：腾讯相册管家、网易云相册、天天相册、搜狐相册、盛大智能相册等它们的命运如何？它们的下载量也在几百万，且更新周期按年来算甚至不更新，都被边缘化了，要不学图片社交应用Instagram算了，也是一个出路。

@谨行致远：感觉百度是一盘大棋，只是把存储一体化而已。

征稿啦

大家平时用电脑、用手机、用平板电脑，有没有一些自己的心得体会？如果有，赶紧来分享一下，投稿不超过500字，配高清大图，一旦采用，就有丰厚的报酬！**投稿邮箱是285845949@qq.com！**

宅男：宅男喜欢的下载技巧、资源挖掘技巧等
果粉：与苹果产品有关的技巧
藏经阁：高阶晋级技巧
好机友：主要针对安卓平台
文艺青年：特别适合装×的技巧

Office 2016

认识Excel新函数之IFS @ kaka骑士

IF 函数大家都用得很熟练了，它是一个条件嵌套函数，需要进行多级判断，例如IF(IF(IF( ))),相对来说公式比较复杂,一不小心还容易输错内容,或者少打一个括号。如今的Excel 2016新增了一个IFS,一个公式就搞定复杂的嵌套内容,例如 IFS （C1>=90,"A"，C1>=80,"B",C1>=70,"C",C1<70，"Fail"),意思就是如果 C1 中的值大于等于90,那它就属于A,如果其小于90而大于等于80,那么其就是B，如果其小于80而大于等于70,那么其就是C,小于70就判断为Fail。

董师傅点评:新的 IFS 函数相当于多个IF函数的组合。

WPS 2016

聊聊快速打钩的方法 @董师傅

在WPS中,点击“插入”→“符号”→“其他符号”，在弹出对话框中的字体处选择“宋体”,“子集”处选择“数字运算符”，就可以在第二排第十一格里面看到√符号,然后点击“插入”即可。除了这个方法还有其他简单的快速打钩的方法吗?

@桃源鹭:我贡献一个,在搜狗中文输入法中打“dg”即可出现“√”。

@月色明媚: 输入法的确比办公软件输入√方便，不过也不是所有输入法都办得到哟,例如搜狗五笔输入法就不行。

@白晶晶白:输入“dui”也可以出现“√”,反而输入“gou”不得行。

教师

统计文章中单词出现频率 @驯鹿拾光

笔者是英语老师，有时需要统计一张试卷某些单词出现的频率，好让学生牢记。可Word没有这个统计功能,网上说有的插件可以实现，但下载后几乎都被杀毒软件报警了,于是不敢下载了。后来找到一个最笨的方法,利用Word中的“查找和替换”功能间接实现了:按组合键“Ctrl+F”调出“查找和替换”窗口,在“查找内容”和“替换为”中都输入单词,然后点击“全部替换”,此时会跳出一个提示框，告诉你完成××处替换,其中××就是该词出现的频率。

董师傅点评:欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿！另外,也可以加入董师傅的理财群:329789299,暗号:陈邓新。

文秘

反片打印 Word间接实现 @燃冰的天空

WPS有一个反片打印功能,就是将文件以镜像(反字、反图)的形式打印出来,而Word没有这个功能。那如果有这方面的需求怎么办？去下一个WPS？其实可以间接实现，操作如下：以Word 2007 为例,在“文件”选项卡中单击“打印”,在“打印机”列表中选择一个打印机,该打印机具有反向输出功能,再单击其下的“打印机属性”,单击“高级”选项卡,选择“PostScript”前的加号“+”,在“反向输出”框中,选择“是”即可。

董师傅点评:采用这个方法的前提是打印机必须具有反向输出功能哟!

财会

批量合并相同值单元格 @碧园藏书

统计数据时，经常要整合相同数值的单元格，例如销售额都是60万元的人都合并在一起，怎么快速实现这个目标呢?以Excel 2007为例,在数据汇总表中点击“插入”选项卡,再点击“数据透视表”,在弹出的创建数据透视表的窗口的“请选择要分析的数据” 处选择表或区域,“选择放置数据透视表的位置” 处选择当前的工作表,点击“确定”按钮。

此时系统弹出 “数据透视表字段列表”,在“选择要添加到报表的字段”中,设置人名、金额等,再右击“数据透视表”,在弹出的快捷菜单中选择 “数据透视表选项”,选择“布局和格式”选项卡,在“布局”目录中勾选“合并且居中排列带标签的单元格”,最后点击“确定”即可。

董师傅点评:这个技巧适合工作表有几千几万条数据需要合并。

为单元格加上温馨提示 @夜烧猪

对经常要汇总数据的人来说，碰到不按规范格式填写内容的人最头疼,例如不要小数,如果有小数提前四舍五入。怎么让输入者能更加明白要输入的单元格中应该输入的内容呢？可以给单元格设定一个详细的解释信息,方法如下:选中相应的单元格区域并执行“数据”菜单中的“有效性”命令,打开“数据有效性”对话框,在“输入信息”标签中的“标题”和“输入信息”中填入相关的内容,点击“确定”按钮即可。

董师傅点评:这个好,有的地方本该输入身份证号码，万一输入的是银行卡号就尴尬了,这个温馨提示很贴心。

电脑报淘宝生活馆破季订阅《电脑报》加22元,可购价值38元

迷你弹性收纳板

商品说明

1.《电脑报》订阅,是免费由当地邮局投递。
破季订阅价格:17 元 / 月,51 元 / 季度(含邮局配送费用)
订阅报纸的格式:(如:姓名×××,电话 139********,*** 市,** 区,** 街道,** 号,** 栋 ** 室,邮编 ******)必填。
2.迷你收纳板尺寸为:21×16.5×0.5cm,有三色可选(以店面宣传为准)。
3.欲了解以上商品详情请登陆:https://dnbbook.taobao.com/

交易须知

进入订阅宝贝详情页——下单(在备注中要注明订期数和时间等信息)——支付宝支付——定期接收报纸。

注: A. 选好需要的报纸,放进购物车,拍下,确认收货人,电话,地址;
B. 订单生成(一定要确认好起订月份和时间哦,一般规定本月只能预订下月报纸,且在最后一周不接单;
C. 支付报款到支付宝;
D. 报纸订阅都是邮政系统负责投递出现收订问题，请联系当地邮政局 TEL:11185;
E. 报纸收订为当地邮局,一经订阅无法退款。

科技创造财富·科技改变生活

电脑報

邮发代号 77-19
市场零售价：4.00元
全年订价：200.00元

欢迎网站购买电脑报

购买《电脑报》任意一期，（含未出版的报纸），出版后统一快递到你手中（5份包邮）。

买就送 两片瑞士进口ORPHEA（奥菲雅）纯天然清香衣物卫士（薰衣草、木材香、花香随机发送），送完为止。

凡在电脑报生活馆订阅半年《电脑报》赠送
“如影随行保温提锅”
先到先得，送完为止（详情请咨询客服）

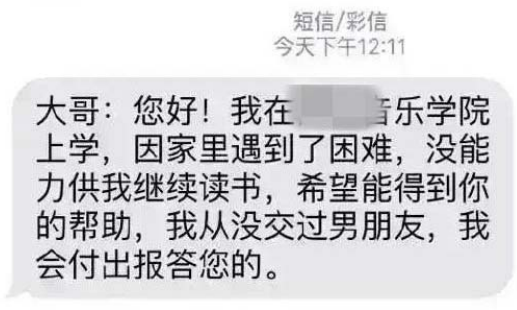
购买网址https://dnbbook.taobao.com/
如有订阅疑问请与电脑报经营有限公司联系
联系电话023-63863737
地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 1306室报刊发行中心
邮编：400013

欢迎到当地邮局订阅季度、半年2016年电脑报

责编:陈邓新 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

保卫钱包 病毒、钓鱼网站、P2P 投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷，且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮，教大家保卫自己的钱包！微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

一个专钓男同胞的“诱饵”



看上去好诱惑

最近，有《电脑报》读者给我们分享了一个短信，内容用一句话概括就是音乐系单纯妹纸求包养，是不是感到很怪异？如果宅男收到这样的短信会不会浮想联翩呢？嘿嘿，其实这就是一个陷阱——不少读者也看出短信有问题，但并没有看出短信背后的具体诈骗方式。

此类短信诈骗有两个模式，模式一是求红包打赏，骗子群发短信总会碰到几个想撩妹的男同胞，一来二去熟悉后就会公开讨要红包，并一步一步将索要的金额提高，从而牟利。不过这个模式的缺点是耗时长，诈骗金额较少，于是模式二出现了，就是约男同胞去酒吧等见面，并进行高额消费，例如开洋酒一晚消费一万多元妥妥的，等明白过来也不得不乖乖交钱。

如何防止此类诈骗呢？首先我们每个人不能轻信陌生人的电话或者短信，当有陌生人打电话或者发短信给你，一定要核实对方的身份，在不能确定之前，一定不要给对方发短信或借钱，或者转账以及送任何东西。

其实，诈骗是很常见的，只要有防范意识，不要相信那种天上掉馅饼的事，就不会上当受骗。

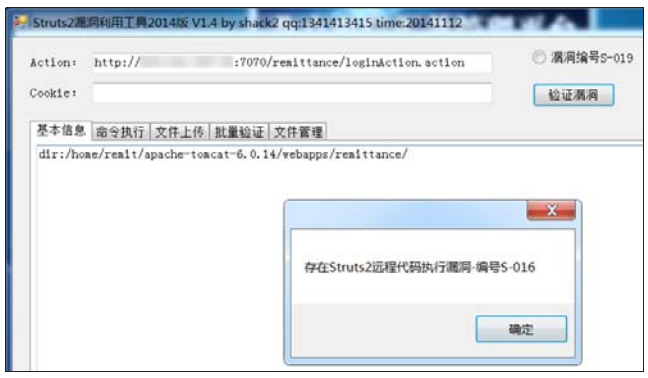
@董师傅:连个照片都不放，现在的骗子好没诚意，这么敷衍的态度做什么都不会成功的，哈哈！换个思路想，没交过男朋友，肯定很丑，想都不用想就可以删……

@RenYL91:呵呵，真正学音乐、学表演、学美术的大把大把有钱人，本校表演系还有开着兰博基尼回学校考试的，如果要说穷，也就美术生稍稍穷一点，最多开个奥迪。

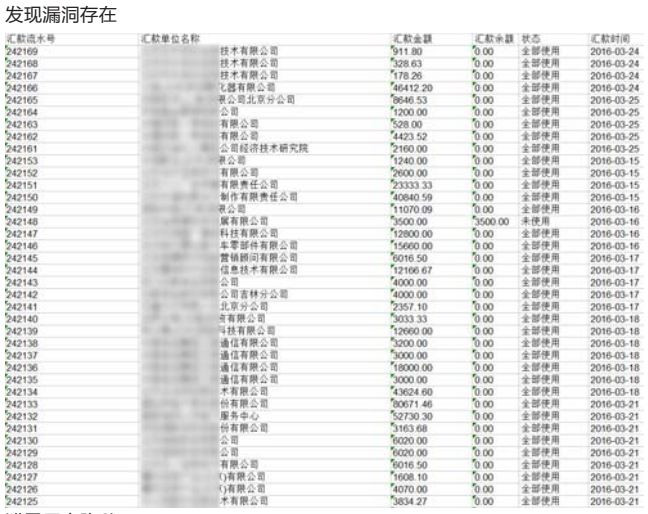
@林荫大道:我会回复：妹子好，哥哥一定赞助你，先交1000元保证金。

安全预警 每天都有新的安全威胁产生，每天都有电脑遭受攻击，每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论，给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

某电信泄露客户汇款数据



发现漏洞存在



汇款流水号	汇款单位名称	汇款金额	汇款余额	状态	汇款时间
242169	[redacted]技术有限公司	911.80	0.00	全部使用	2016-03-24
242168	[redacted]技术有限公司	328.63	0.00	全部使用	2016-03-24
242167	[redacted]技术有限公司	178.26	0.00	全部使用	2016-03-24
242166	[redacted]飞器有限公司	46412.20	0.00	全部使用	2016-03-24
242165	[redacted]资公司北京分公司	9646.53	0.00	全部使用	2016-03-25
242164	[redacted]公司	1200.00	0.00	全部使用	2016-03-25
242163	[redacted]有限公司	528.00	0.00	全部使用	2016-03-25
242162	[redacted]有限公司	4423.52	0.00	全部使用	2016-03-25
242161	[redacted]公司经济技术研究院	2160.00	0.00	全部使用	2016-03-25
242153	[redacted]资公司	1240.00	0.00	全部使用	2016-03-15
242152	[redacted]有限公司	2600.00	0.00	全部使用	2016-03-15
242151	[redacted]有限责任公司	23333.33	0.00	全部使用	2016-03-15
242150	[redacted]制作有限责任公司	40840.59	0.00	全部使用	2016-03-15
242149	[redacted]资公司	11070.09	0.00	全部使用	2016-03-16
242148	[redacted]属有限公司	3500.00	3500.00	未使用	2016-03-16
242147	[redacted]科技有限公司	12800.00	0.00	全部使用	2016-03-16
242146	[redacted]车零部件有限公司	15660.00	0.00	全部使用	2016-03-16
242145	[redacted]营销顾问有限公司	6016.50	0.00	全部使用	2016-03-17
242144	[redacted]信息技术有限公司	12166.67	0.00	全部使用	2016-03-17
242143	[redacted]公司	4000.00	0.00	全部使用	2016-03-17
242142	[redacted]公司吉林分公司	4000.00	0.00	全部使用	2016-03-17
242141	[redacted]北京分公司	2357.10	0.00	全部使用	2016-03-17
242140	[redacted]有限公司	3033.33	0.00	全部使用	2016-03-18
242139	[redacted]科技有限公司	12660.00	0.00	全部使用	2016-03-18
242138	[redacted]通信有限公司	3200.00	0.00	全部使用	2016-03-18
242137	[redacted]通信有限公司	3000.00	0.00	全部使用	2016-03-18
242136	[redacted]通信有限公司	18000.00	0.00	全部使用	2016-03-18
242135	[redacted]通信有限公司	3000.00	0.00	全部使用	2016-03-18
242134	[redacted]术有限公司	43624.60	0.00	全部使用	2016-03-18
242133	[redacted]份有限公司	80671.46	0.00	全部使用	2016-03-21
242132	[redacted]服务中心	52730.30	0.00	全部使用	2016-03-21
242131	[redacted]份有限公司	3163.68	0.00	全部使用	2016-03-21
242130	[redacted]公司	6020.00	0.00	全部使用	2016-03-21
242129	[redacted]公司	6020.00	0.00	全部使用	2016-03-21
242128	[redacted]有限公司	6016.50	0.00	全部使用	2016-03-21
242127	[redacted])有限公司	1608.10	0.00	全部使用	2016-03-21
242126	[redacted])有限公司	4070.00	0.00	全部使用	2016-03-21
242125	[redacted]术有限公司	3834.27	0.00	全部使用	2016-03-21

泄露用户隐私

对黑客而言，几家电信公司一直是重点研究对象。这不，最近又有黑客发现某电信的权限漏洞，被乌云网公开了——利用漏洞黑客就可以看到该公司旗下客户的汇款数据，一目了然地就知道哪些公司的上网费和话费高了。

技术分析

白帽子路人甲：某电信网站存在心脏出血漏洞，用于安全传输层协议(TLS)及数据包传输层安全协议(DTLS)的 Heartbeat插件在处理TLS Heartbeat扩展时会出现边界错误，黑客可以利用漏洞披露连接的客户端或服务器的存储器内容，导致攻击者不仅可以读取其中机密的加密数据，还能盗走用于加密的密钥。因此，启动Struts 2漏洞利用工具，输入21*.1*1.1*7.*4:7070/remittance/loginAction.action，就可以获得敏感数据。

其中就有该公司保存的汇款数据，这些数据包括公司名称、汇款金额、余额等，这些数据涉及公司的隐私，按道理应该加密。

读者点评

@微笑capric:都找到这些资料了，说明进入内网了，那可以干的事情就不止盗窃数据这么简单了哟！

@卖男孩的房子: Struts 2漏洞利用工具比较傻瓜化，不是黑客也可以用呀！只要运气好，就可以吃到肉。

安全锦囊之谨防李鬼 APP

@心水晶

不知道从什么时候起，移动端的李鬼APP，也就是仿冒APP，如雨后春笋般冒出来。有安全机构对10305款正版APP进行研究，发现移动互联网上存在着954986个盗版APP，换句话说就是一个李逵后面平均有92个李鬼——下载量低于10万的APP只有二三十个李鬼，而下载量超过5000万的APP，市场上就会出现至少700个各式各样的李鬼。

这些李鬼APP大多是直接窜改或者添加代码，插入病毒或者广告以牟利。怎么鉴别李鬼APP呢，一是下载APP软件前，要先判断一下来源，来源不明的不要轻易下载，二是使用软件的鉴别功能，例如豌豆荚的洗白白功能，手机安全软件病毒扫描功能等。

黑客动态

黑客攻击西班牙警察网站

近日，一位名叫Phineas Fisher的黑客将如何攻入警察局网络系统的“教学视频”传到了Youtube，引发轩然大波。在视频中该黑客通过盗取警员个人信息，从而冒充警员身份登录相关网站，最终盗取其服务器中的数据，包括西班牙加泰罗尼亚警署的警察姓名、银行账户信息等个人信息。

点评：这种赤裸裸挑衅的方式是外国黑客的最爱，他们喜欢追求“你看不惯我但抓不到我”的感觉。

13行代码可盗窃250亿美元

近日，白帽黑客Sathya Prakash在印度银行系统中发现了一个安全漏洞，这个漏洞可以允许任何人从印度最大的银行之中轻松盗取250亿美元。导致漏洞的关键是银行的移动端APP缺乏强制性的证书绑定，这意味着黑客可以通过伪造的证书来对用户进行攻击。从这一角度出发，黑客甚至还可以窃听和修改用户的网络通信数据，并进行欺诈活动。伪造成功之后，黑客可调用银行转账功能的API（应用程序编程接口），绕过银行账户的身份认证，将资金转移到他人账户中。整个过程只需要花13行代码。

点评：值得庆幸的是，这个漏洞是由一名白帽黑客发现的，这个漏洞最终被报告给了银行机构，如果是黑帽黑客的话，那就相当于引爆了一枚金融核弹！

漏洞挖掘

绕过安全狗PHP漏洞

漏洞类型:逻辑缺陷
危害等级:中
漏洞来源:乌云网
漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞
技术点评:黑客可以利用该漏洞绕过服务器限制并上传木马，从而控制服务器/网站。

青云客CMS注入漏洞

漏洞类型:SQL注入
危害等级:高
漏洞来源:乌云网
漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞
技术点评:黑客可以利用该漏洞攻击使用青云客CMS搭建的网站，可能危及此类网站的数据安全。

用友IUFO任意代码执行漏洞

漏洞类型:任意代码执行
危害等级:中
漏洞来源:乌云网
漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞
技术点评:黑客可以利用该漏洞获得软件系统的上传文件、删除文件、读取文件等权限。

近期高危网站 Top5

网址	危害
wap.cckef.com	网银钓鱼网站
pingguo6.s.a020.net	网购钓鱼网站
www.hsygp59.com	赌博钓鱼网站
www.femdomcnjp.com	赌博钓鱼网站
mo***m.com	色情病毒网站

与你一起找寻优质生活

电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

扫一扫 直达店铺

泰国正品素万乳胶枕

乳胶枕头的好处:

1.100%纯天然乳胶制品,自然环保,无毒。
2.乳胶枕散发的淡淡清香,防螨抗菌,抗过敏。
3.乳胶枕头能有效改进颈椎,腰椎和降血压。
4.乳胶枕头可以有效减少打鼾,适合哮喘病患者。
5.蜂窝状结构,具有良好的透气性,快速散发人体产生的热量。
6.经高科技科学配方一次成型,经久耐用,使用年限长达 10-15 年。

儿童节特价 400 6月11日 恢复原价448

SVK1 儿童少年高低枕

专为保护儿童颈而设计(4-12 岁)
保护青少年颈椎,提高睡眠质量
有弹性和耐久性
纯棉枕套接触肌肤安全性高
(有拉链可拆洗)
配有透气内套提高睡眠质量
乳胶密度:50D
透气性:高
尺寸:50×30×7(cm)

团购价 468

SVH1 泰式美容榴莲枕

专为保护颈椎和肩膀而设计
有弹性和耐久性
按摩珠促进脸部和肩膀的血液循环
提高睡眠质量
原料:泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:60D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣
(有拉链可拆洗)
尺寸:60×37×12(cm)

团购价 468

SP1 高低按摩枕

专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛,改善失眠多梦
温馨提示,首次使用该型号
请先适应睡偏低侧
有弹性和耐久性
泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:65D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸:62×37×10/12(cm)

美早大樱桃现摘现发

238 5斤

樱桃直径≥25 毫米

电脑报忠实读者刘先生为我们带来了他家自种的来自核心产区山东烟台福山区张格庄镇张格庄村美早大樱桃,具有果核小,甜度高,果粒大,色泽鲜艳,口感一流的特点。樱桃坚持原生态种植,只用农家肥,从来不打药。全程使用山泉水灌溉,保证樱桃品质。

本产品**全面发货**,每天根据顺序现摘现发,采用食品级保鲜盒、除潮纸、保鲜冰袋、烟台大樱桃产地专用快递纸箱包装,顺丰保鲜空运确保 24 小时内抵达(偏远地区需 48 小时)。

美早大樱桃新鲜,口感好,从摘下到你手中,不超过 48 小时。

关注微信号**"电脑报综合服务平台"**可关注樱桃生长过程(2-3 天更新一次)。

电脑报生活馆(dnbbook.taobao.com)下生鲜吃食可购买,或手机淘宝扫描二维码直达页面。

Cocoon背包

作为苹果官方推荐的 Cocoon Slim Backpack 背包其貌不扬,但这款获得红点设计奖项背包的秘诀全靠一块内置的收纳板。收纳板是 Cocoon 公司最为经典的设计,整个收纳板由一块 PE 塑料板和若干的松紧带构成,在背包中增加了这样一块收纳板,可以将所有的小物件有序且方便地收纳在一起,不仅让用户拿取更为方便,还能防止小物件之间的摩擦和碰伤。

15寸 338 (买就送价值 38 元的 GRID-IT 迷你弹性收纳板)

17寸 398

奥菲雅 天然清香衣物/衣橱卫士

瑞士原装进口,独特的芳香由多种花草精华高效混合而成,清新的香味柔和萦绕您的衣物,其中天然活性成分能有效保护衣物不受蛀虫侵害。纯天然无刺激,完美取代有毒的樟脑丸。

挂钩式 46.8

书签式 33.6

薰衣草、天然花香、
珍贵木材香三种香味可选

责任编辑:陈平　组版:何雪松　责校:杨志刚
日期:2016.6.6　投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

电脑报新媒体垂直网站——必修网正式上线,网址是 www.beefix.cn,欢迎大家来捧场!

菜鸟的家园:不管你在使用各种 IT 设备、软件过程中遇到何种故障,还是在购买各种 IT 产品前有什么疑问,都可以上来提问,为了提高解决疑问的速度,你可以悬赏,还可以指定高手大咖为你解惑。

高手的乐园:如果你是高手大咖,或者擅长某一方面的故障解决,或具有丰富的 IT 实战经验,均可以上来为菜鸟授业解惑,有积分,还有赏金可拿,在提高身份的同时还可以获得收益!

另外电脑报必修网 QQ 群上线,群号:553896999,有交流需求的读者可以加入哟!必修网微信公众号和微博也上线了,请扫描右边的二维码关注,谢谢!

必修网微信公众号　必修网微博

系统

如何隐藏Win10上的私人账号

桃子:单位的电脑上我有两个账号,一个是工作用的,一个是私人用的。当然,我也知道这招防君子不防小人。如何才能使我那个私人账号的 ID 在登录画面上不显示出来呢?Win10 的系统。

答:在开始按钮单击右键,选择“计算机管理”,然后进入“系统工具→本地用户和组→用户”,在中间找到目标用户账户名。当然,如果你记忆力好的话,这一步可以省略,直接进入下一步。在 Cortana 搜索栏输入 regedit 后回车进入注册表编辑器,定位到 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon,在 Winlogon 单击右键新建“项”,命名为 SpecialAccounts,然后右

键新建“项”,命名为 UserList。在 UserList 上单击右键新建 DWORD(32 位)值,命名为要隐藏的账户全名,数值数据保持默认的 0。此时可以尝试锁屏再进入账户,就会发现被隐藏的账户已经在锁屏界面不可见,登录时需要输入用户名才可以。

一次性关闭所有的Win10磁贴通知

马府的浩浩:对于在系统里安装了大量应用的人来说,动态磁贴有时候挺讨厌的,挨个手动关闭实在累,有什么办法能够一次性关闭所有磁贴?

答:那就说个比较简单的方法,家庭版也适用。在 Cortana 搜索栏输入“组策略”后回车,打开组策略编辑器,找到“用户配置→管理模板→开始菜单和任务栏→通知”。双击打开“关闭所有通知”,在左上角选择“已启用”,点击“确定”。之后注销系统,修改生效。

互联网

如何关闭 iOS 内购功能

火鳥 shrek:熊孩子喜欢用我的手机玩游戏,前几天他不小心内购了个道具,结果几十块钱说没就没了。请问大侠,有办法关闭苹果手机的内购功能吗?

答:关闭 iOS 的内购功能并不复杂,并不需要像有些攻略中介绍的那样解捆信用卡,这样真正要用的时候还得捆上,非常麻烦。首先点开系统的“设置”功能,找到“通用”下的“访问限制”,点击打开;接着会让你设置密码,4 位数,一定要牢记。设置完毕以后,点击并开启“访问限制”中的“启用访问限制”,在页面的最下端,会有一个“APP 内购买项目”的选项,直接关闭就可以了。以后再点击内购,系统就会弹出提示框,需要输入密码才能恢复设置。

有什么办法可以快速测试网速

习惯丶)简简单单:最近去电信升级了宽带,但是总感觉下载速度没有提高,该不会忽悠我的吧。我上电信官网查了,带宽的确从 20MB 提升到 50MB,有没有软件或者网站可以测速的,一定要准确。

答:如果是在 PC 上,推荐两个公认测速比较靠谱的网站 https://fast.com 和 http://www.bandwidthplace.com,可直接在浏览器上操作。记住,在测试的同时,最好不要进行其他操作,尤其是下载和浏览。手机用户可以下载应用 Speedtest,它是一个方便易用的测速工具,可自动找到最近的测速节点,保存测试结果,方便对比。当然了,测试出来的结果有些缩水是正常的,毕竟电信对外公布的数据都是理论值,在传输过程中难免有丢包的情况。

求推荐一款问卷调查应用

大三学生张大宝:我们社团准备搞个调查,想在食堂随机找些同学回答几个关于最近热映电影的问题。请问有没有网站可以设计调查问卷,后台自动进行统计的?要能在平板或者手机上运行,最好方便在朋友圈分享。关键一点,要免费,就不说三遍了。

答:你肯定不知道,腾讯就有独立的问卷功能,不需要单独安装软件,直接在微信或者手机 QQ 关注腾讯问卷公众号即可使用(如图)。点击菜单栏“新建”后,

可自由编辑问卷标题、欢迎语、添加问题。问卷“开始回收”后,点击“分享”会弹出问卷回收链接、社交分享及二维码。调查结束后,数据可导出 Excel 表格,也可以图形化显示分析结果。

Chrome浏览器被劫持怎么办

goldenrye:完全不敢相信 Chrome 浏览器竟然也会被劫持,现在设置界面有些功能已被锁定,搜索引擎也改不了,重置无果,邪门了!

答:遇到这种情况,必须有请官方工具 Google Software removal tool,它会先对 Chrome 浏览器进行扫描分析,在扫瞄结束后会告诉用户是否发现绑架浏览器的恶意软件。如果有的话会主动进行清除,并建议用户对浏览器重新进行设置操作。在这里顺带推荐另外一个专业清理工具 AdwCleaner(如图),通吃主流浏览器,扫描后会列出有问题的插

件、服务、扩展等信息,点下工具栏中的“Clean”按钮,就能让浏览器恢复如初。

如何在百度云在线看电影

爷丶笑问红颜:手头有种子,但没时间下电影,硬盘空间也不够大,能不能在线播放呀?

答:种子显然是不能直接点播的,但有了百度云,就有办法进行中转了。你需要一个百度云的账号,登录后,直接新建 BT 任务,把种子上传,后台解析到电影文件后,点“确认”,过一段时间就会提示下载成功。当然,这个时间有长有短。然后你就可以在百度云上直接点播。需要提醒的是,近期百度云严查影音盗版,如果下载后暂时不看,最好把视频文件的扩展名改成其他的,比如.mb4,这样就不会被系统自动过滤了。

百度云怎样取消分享文件

亮靓:之前单位搞活动,我把现场照片传到我个人的百度云上,然后建立了公开的分享链接,并发在群里。现在想把分享取消怎么操作?试过修改文件夹名称,好像无效啊。

答:百度云的分享文件夹并不是以文件名作为索引条件,除非彻底删除,否则无论怎么修改文件夹名称或者里面的文件名,都是徒劳的。要取消分享的话,先点击左侧边栏的“我们的分享”,然后勾选文件夹,再点击上面的“取消分享”按钮,就 OK 了。

办公

Word中的空格怎么进行编辑

海里捞针:用了这么长时间的 Word,第一次听说空格也可以编辑,如果我需要半个空格,该怎样操作呢?

答:首先选定要编辑的那一句话,在“开始”选项下,点击“显示 / 隐藏编辑标记”,也就是双箭头图标,这样里面的空格就变成了可见状态,上面有灰色的点。接下来,就可以像编辑文字那样,修改字号,调整宽度,别说半个空格,就算三分之一个空格都可以操作。如果想把灰色的点重新隐藏起来,选定后,再次点击双箭头图标即可。

那些被锁定的文件怎么删除

yiyikeling:对于强迫症患者来说,如果发现硬盘里面有卸载残留或者无用文件,无法删除,绝对是一件忍受不了的事。我知道,一定是被关联应用锁定,但就是找不出来,求救。别逼我格式化。

答:果然是严重的强迫症患者。推荐文件解锁工具 LockHunter(下载地址:http://pan.baidu.com/s/1o85tOhW)给你。正常安装后会在右键菜单中添加一个“What is locking this file?”的命令。找到无法删除的文件或者文件夹,选定后,单击右键激活这条命令后,就会自动加入进程列表。这时打开软件 LockHunter,选中要删除的文件,点击“Unlock it”按钮,即解锁,如果选中“Delete it”按钮,即解锁并删除此文件。处理方式绝对简单暴力有效。

如何临时为封面设计个性字体

雨点美眉:领导这是赶鸭子上架,明知道我没有学过 Photoshop,平时只会在手机上捣鼓,还让我给文件封面设计一个漂亮字体,可有速成的方子?SOS。

答:领导这是给机会锻炼你。没办法,只能把珍藏的网站“第一字体”(http://www.diyiziti.com)贡献出来了。不需要任何 PS 基础,只要在内容框中输入文字,然后根据喜好选择字体,所见即所得,再根据封面的大小进行字号的调整就 OK 了。如果需要背景透明的话,直接删除背景颜色框里面的代码,或者在“背景颜色”选择框中选择顶部的红色斜杠即可。输出的图片格式是 PNG,可以直接插在 Word 文档里,也可以在 Photoshop 里做图层。

下转37版

上接36版

如何让Excel不进行四舍五入

雨天的浪漫：大家都知道，如果用Excel进行计算,最后一位通常都是自动进行四舍五入,如果只是想取整,不进行四舍五入怎么操作?

答：这时候要用到 Rounddown 函数,它是取靠近零值,向下(绝对值减小的方向)舍入数字。只要在目标单元格中输入“=rounddown(x,y)”即可,其中的 x 是你要取小数位的单元格,y 为小数位数,如果取整,填 0 即可。

为何重启电脑后桌面壁纸总是会消失

海之南:新装的 Win7 系统,设置桌面壁纸一切正常，但在安装 360 安全卫士和腾讯 QQ、腾讯游戏等几个应用程序后,偶然重启电脑发现桌面壁纸不见了，桌面一片蓝色,重新设置壁纸后再重启系统,壁纸又消失了,啥原因啊?

答：很有可能是因为 360 安全卫士在优化系统的时候，关闭了一些不该关闭的服务导致的。Win7 系统下,在开始菜单输入 services.msc,打开“服务”程序,在右侧服务(本地)框中,确认 Sever、Software Protection、SPP Notification Service 这三个服务是不是都处于“开启”状态。如果不是,启动类型全部设为“自动”(右键“属性”便可更改)。

如何让PPT的背景音乐一直播放下去

771:有时候,我们制作 PPT,希望在某一页插入背景音乐后能一直播下去,让它停的时候再停,该怎么设置呢?

答:正常情况下,打开 PPT,按照“插入→声音→文件中的声音”这个步骤进行操作，那么切换到下一张幻灯片的时候,背景音乐就会停止。要让它继续播放的话,在“动画”选项下,选择“自定义动画”,右侧会出现编辑框,单击插入音乐小喇叭,在“添加效果”下的“声音操作”中选择“播放”。接下来,双击右侧编辑框中的“添加动画”,会弹出“播放声音”对话框,在“停止播放”那一栏选中“单击时”就 OK 了。

音视频

如何将iPad上的内容投射到幕布上

精豆子：因为教学需要，需要把 iPad 上的内容投射到教室里的幕布上。不过 iPad 上没有和投影机连接的接口，手上也没有转接线之类的，眼下投影机是和教室里的 PC 连接的,有什么办法能快速将 iPad 上的内容投射到幕布上?

答：其实并不需要特别的软件。AirPlay 是苹果推出的无线技术,该技术允许用户在支持 AirPlay 技术的扬声器底座、影音接收器和立体声系统等设备上使用 iDevice 播放的内容。目前包括《iTools》《PP 助手》等第三方苹果管理软件,都支持 AirPlay,通过“实时桌面”功能，可以把 iPhone 或 iPad 的整个屏幕投射到 PC 屏幕中(允许最大化),再通过投影机投射到幕布上。可能流畅性稍微有点差,但作为教学演示用是可以的。

怎么在Mac上快速提取视频中的音频文件

call me KIM:OS X 系统有没有办法直接从一段 MP4 格式的视频素材中,把音频提取出来呀?貌似 Windows 下的好多非编软件在 OS X 系统下都找不到。

答：这个功能其实算是 OS X 系统自带的,你可能不知道。用 QuickTime Player 打开目标视频文件，依次点击菜单栏中的“文件→导出→仅音频”,设置好文件名和保存路径后，即可导出为包含 AAC 音轨的 Apple MPEG 4 音频文件。如果想截取其中一段的话,QuickTime Player 也可以操作,只要用编辑框选定好长度,点击“修剪”按钮,然后找到顶部“文件”项,从下拉菜单中选择“存储”即可。

小米电视盒子安装任何应用都提示错误

大 D 调:遇到个怪事,我的小米盒子已升级到最新版本,用《沙发管家》安装其他应用,下载正常,可是每每安装到一半进度,就会提示解析错误。尝试过把安装程序拷贝到 U 盘上安装,结果一样的情况。

答:这根本就不是什么怪事,问题出在你的盒子剩余空间不够，导致安装无法正常进行下去。只要你删除一些不常用的应用,再试试看,准保没有问题。

笔记本和一体机

怎么用笔记本的无线网卡分享宽带

没有大雄的叮当猫:我的电脑是微星 ge72,准备利用笔记本的无线网卡和《腾讯管家》的免费 WiFi 功能来共享家里的宽带,可系统总是提示找不到支持的网卡,这是什么问题,能解决么?

答：这个问题很可能是因为笔记本没有开启 ICS 服务造成的，该服务可为网络提供 DNS 域名解析、DHCP IP 地址分配,起到 NAT 网关的作用。当该服务未开启时，电脑不能被分配 IP 地址,也就不能进行域名解析等。也就是说,ICS 服务是创建热点所必需的服务，但不少电脑在默认状态下并没有开启这一服务。你可以在“我的电脑”上点鼠标右键,点击管理→服务和应用程序→服务,找到 Windows Firewall 和 Internet Connection Sharing (ICS)的服务,双击它,把启动类型改为“自动”,点应用后重启电脑,应该就可以使用免费 WiFi 功能了。

联想一体机可以当显示器用吗

一天一天：家里的一台联想 B505 一体机，配置已经很老了，也没什么升级余地,不过显示器的造型和效果都不错,我能不能把它当显示器用，有人说这样使用要改造了才行,这样改造大约要多少钱,合算吗?

答:一体机能不能直接当显示器用,主要看它是否有 VGA、HDMI 这样的视频输入端口,注意必须是输入端口啊,否则是不能使用的。从 B505 的端口上看,它显然不具备这一条件，因此无法直接当显示器用,当然可以改造,通过增加接口处理板等方式，让该一体机具有输入端口,而这一接口板价格不高,一般在五六十元。但改造需要较高的技术,如果请人改造，人工成本将远高于接口板的价格,且对一体机的外观会有一定的破坏。而且接口板的品质普遍一般，会影响显示效果并增加故障率，因此除非你精通显示器改造，不然董师傅并不建议用这一方案。其实,联想 B505 如果在增加内存,换固态硬盘后,其性能足以应付日常应用,因此将联想 B505 改造为显示器并非最佳选择。

笔记本的ABCD壳指的是什么

酒楼秋水:前几天把笔记本从桌上摔了下来,幸亏捡起来使用起没什么大问题,只是耳机孔经常接触不良，不过笔记本靠近耳机插孔位置的外壳全被摔裂了，想换个外壳,到淘宝上一搜,发现外壳有 ABCD 壳，这是质量好坏的意思吗，我该买哪一种?另外,耳机插头和耳机孔接触不良有办法解决吗?

答:笔记本的 ABCD 壳可不是质量的区别,而是笔记本不同部位的外壳,A 壳是笔记本顶盖,B 壳是屏幕边框,C 壳是键盘面外壳，而 D 壳则是笔记本的底面外壳。而你的笔记本的耳机插孔位于 C 壳和 D 壳,你仔细观察后,确定损坏部位,再更换相应的外壳就可以了。至于耳机接触不良，很可能是在跌落冲击时导致接口变形,可能的话,可购买一个音频接口,到维修店进行更换。当然,如果觉得麻烦,也可购买一副带 USB 声卡的耳机,或直接用蓝牙耳机即可解决问题。

打印

特殊PDF文件无法打印怎么办

猫咪波斯:每次打开上级发来的 PDF 文件,在使用惠普 1022 打印时,都会导致打印服务出错,原以为是文件问题,可换台打印机后,打印就正常了。可这台惠普 1022 在打印其他文件时却一切正常，请问这是什么回事?

答:PDF 文件打印时,经常会出现一些比较奇特的问题，以董师傅的分析来看，应该是 Adobe 打印输出信号时,使用的是 PS 语言,而大多数激打使用的是 PCL 语言,由于语言的不同,一些特殊的命令在转换时,就有可能出现一些问题,尤其是一些早期的激打，出问题的几率更高。在这种情况下,你可以在打印时点击“高级选项”,选择“打印为图片”后确定,这样就可以正常打印出图稿了。

街边打印,4小时需要多大容量的电池

雨夜微凉：准备在路边摆摊打印照片,但周围没有电源,只能靠蓄电池逆变来供电，算了一下，设备的总功率大约是 300W,而每次至少要使用 4 个小时,请问需要选用多大的电池，配上多少功率的逆变器才行?

答:如果以 300W 计算,使用 4 个小时的话,那么需要 1200Wh的功率,再考虑逆变器约 75%的逆变效率，就需要 1600Wh的电池,而铅酸蓄电瓶的电压是 12V,也就是需要 130Ah电瓶。在选择逆变器时,需要留有一定的余量,因此要选择 500W 以上的逆变器。但需要注意的是,你所计算的 300W 功率,指的是设备在工作状态下的最大功率，在正常使用时,一般不会处于满功耗工作状态,以耗电量最大的塑封机为例,只要达到温度,它就会进入保温状态，耗电量大幅度降低,因此即便电池容量减小一半,也就是说 60Ah的电瓶,也足以支撑设备工作 4 小时，如果你再养成无需求时关闭塑封机和打印机的习惯,60Ah的电瓶续航时间甚至能达到 8 个小时，因此建议购买 60Ah 的电瓶和 500W 的逆变器就可以了。

必修网问答擂台赛

必修网特在此设下擂台，是高手你就来！请先注册必修网账号,再进入活动页面(http://www.beefix.cn/home/index?type=46)抢答,我们将选择质量较好的答案刊发在报纸上,见报即支付 50 元稿费,回答问题完毕请附上 QQ 号,方便及时联系,万一你的答案被选上了呢!

问题 1: Windows 自带的截图方法,要么按 PrintScreen 键截全屏，要么按 Alt+PrintScreen 组合键,截取当前活动窗口。不过这两个操作都没有任何提示,能否整出点动静来?比如提示音。

问题 2：最近我的爱普生 ME-10 的墨盒墨水耗尽,换上新墨盒后,打印机却不能识别墨盒，可我买的是原装墨盒啊,而且还是在本地爱普生专卖店买的,难道这也会遇到假货?

添加微博微信二维码，每周定期活动等你参与!

责编:周一 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

国内销量下滑85%,排名跌出前十

联想手机怎么了?

5月31日，一场看起来和传统手机发布会一模一样但又不太相同的手机新品发布会在北京举行。这场发布会的主角是联想旗下的ZUK，发布的产品Z2是一部价格仅为1799元的骁龙820手机。从配置到外观,Z2都拥有能跟市面上热门高端机一较高下的实力,让网络上一众钟情高性价比手机的网友兴奋不已——终于有一款比小米性价比还高的手机了。但对于大部分人来说,这其实并不像联想手机的风格。

大约一周前,联想集团公布了截至2016年3月31日的2015~2016年度第四季度财报,这是一份相当难看的财报：该季度营收为91.33亿美元,比去年同期下滑 19%。而2015~2016年度的净亏损更是达到了1.28亿美元,相比之下，去年同期净利润为8.29亿美元。作为去年一直在舆论核心重灾区的联想手机业务,全球销量同比下跌 13%,售出 6600 万部，官方表示主要是受中国和北美洲的表现下滑所致。而在通告中亦指出:本集团智能手机在中国以外市场的销量同比增长63%,售出 5100 万部。这就意味着联想去年的中国区仅仅售出了1500万部智能手机。而在一年前,联想在中国市场还可以跟华为、三星、小米轮流争夺中国手机市场销量的冠军地位。

联想在这份公告中并没有公布2016年Q1的手机销量情况,但就在公布财报的当天晚上,另一家同样在中国市场属于失意分子的手机品牌——中兴的发布会上,联想的销量被“顺带”披露了出来:2016年第一季度1050万部,同时赛诺的市场报告指出,联想的中国区手机销量同比下滑近85%。而去年的此时此刻,联想则在高调宣布2015年Q1的销量高达1888万部。

联想移动业务集团联席主席陈旭东在ZUK Z2发布会后发了一条微博:“国内手机市场过去三年的第一名一直在变化,谁在乎这个第一谁就会吃亏。我们以前太在乎市场排名了,用户体验没能放在第一位。所以这次回归主流梯队,不追求排名。联想ZUK将主打主流价位,在Z2 Pro和Z2后,今年下半年还会再发布一款手机,目标是在主流价位立稳。”在联想手机在国内市场瞬间滑落到10名开外的当下,这番表态颇有“从头再来”的意味。

产品/营销/渠道,摇摆不定的天平

中国手机市场风云变幻已经不是近几年才有的故事,功能机以及功能机转智能机时代，皆有瞬间立起的标杆王者,也有轰然倒塌的末路英雄。所以像联想这样在两个时代都经历过大起大落的品牌其实并不多见。但问题是,联想手机为何经常都要经历大起大落?

2010年1月7日，在美国的CES 2010大展开幕之际,联想高调发布了旗下绝对具有历史意义的产品——乐Phone。这款产品在当年极具前瞻性，直到现在来看，其工业设计、UI互动和产品理念依旧先进,也打开了联想进入智能手机领域的大门。遗憾的是,乐Phone没有很好地平衡产品理念本身和用户体验的关系,导致了这款手机的销售业绩并没有达到联想的预期。其实乐Phone的身上就已经展现出一部分后来联想手机困局的主要原因:产品体验、营销策略和渠道的不适配。在乐Phone的初次智能手机尝试并不顺利之后,联想试图摸索进入智能手机领域的下一种方式。

很快，他们和功能机时代的老伙伴——联发科一起，找到了一种新的方式：打造一个全新概念的“新定义千元机”。2011年8月上市的A60,在联想手机的发展历史上拥有非凡的意义,这款产品不仅开启了联想手机的一个新时代,更是开启了中国智能手机市场的新时代。以运营商强力推进3G用户覆盖为契机,强势进入合约市场,并将“千元机”这一概念推广得深入人心。这一标志性产品不仅为联想带来了破500万部的销量，更是开启了全新的“中华酷联”时代。

这是一次从产品本身到营销方式再到渠道选择的完美结合。吃到甜头的联想手机便开始在运营商合约机市场一路狂奔,联想内部也诞生了相当多的运营商渠道操盘高手,例如现在已经转投乐视的冯幸。但与此同时,运营商合约机的成功也给联想手机带来了隐忧:运营商为了快速提升自己的用户数量,希望手机厂商推出廉价机种,压缩成本和配置,这就意味着手机厂商更多的是在满足运营商的需求而不是用户的需求。运营商给予强力的补贴和强大的地面渠道支持,使得手机厂商在长此以往的过程中逐渐麻痹了对于自有渠道和开放市场渠道的建设能力,这些隐忧在联想手机日后快速发展壮大的过程中被不断放大。

联想旗下绝对具有历史意义的产品——乐Phone

2011年8月上市的A60,打造了一个全新概念的“新定义千元机”

而就在同年10月,小米发布了它的第一款手机产品。此后,这家在当时看来名不见经传的创业公司,改变了中国智能手机市场的格局。其实联想一直没有放弃做乐Phone一样的高端智能手机,2013年的K900就是继乐Phone之后,又一部受到广泛关注和认知的产品。这款产品的产品团队负责人之一，便是现在ZUK的掌门人——常程。

K900是继乐Phone之后,又一部受到广泛关注和认知的产品

下转39版

上接38版

联想曾经的运营商渠道操盘高手，如今已转投乐视移动的冯幸

K900的产品团队负责人之一，现在ZUK的掌门人——常程

然而K900后面的故事大家也都知道了，因为并不成熟的Intel手机SoC和联想在当时已被用户强力吐槽的“四叶草”UI，K900的用户体验和产品口碑依旧不佳。手机发热、机器卡顿、拍照效果不好，使得K900的市场表现也不怎么样。时至今日，只能被用户纪念为“一款设计出色的产品”。然而，设计不能改变一款产品的口碑。

其实联想这些年并非没有推出过产品体验、营销和渠道三丰收的产品，K900之前在互联网营销中小试牛刀的K860就是个成功的案例。并且在当时互联网营销尚不流行的时候，联想手机就开始突破性地和它的公关公司——蓝色光标引入了“KOL”概念，一批手机达人和媒体人因此在社交网络上名声大噪。时至今日，依然有手机厂商发布会的名单在沿用2012年最早的那份蓝色光标提交给联想手机的KOL名单，可见其对中国手机营销市场的巨大影响。

所以，当现实的网络评价“联想手机不会营销”的时候，我们再看看多年前的联想手机，那曾经是玩营销花样翻新的绝佳代表。彼时的其他手机厂商，能让人印象深刻的营销行为，大概也只有步步高的宋慧乔和金立的刘德华了。只不过，一直未能跟随强大营销能力推进的产品体验和口碑，在这一时期深刻地拖累了联想手机的整体印象。“卖得越多、推得越广、口碑越差”成为联想手机在这一时期的主旋律，而这个状况也给联想手机后期的积重难返，带来了深刻隐忧。

频繁人事变更造就短命子品牌

K900之后，联想意识到了“联想手机”这个品牌的问题——已经恶化的产品口碑和因为PC的历史原因被冠上“美帝良心”的品牌印记，不能让联想手机在高端市场获得良好的舆论反馈和市场表现，联想决定引入子品牌，淡化联想印记。于是在当时MBG的掌门人刘军的主导下，推出了VIBE品牌，主打高端市场，首期推出的两款产品VIBE X和VIBE Z脱胎自此前联想产品线的S系列和K系列，主打时尚和高性能。

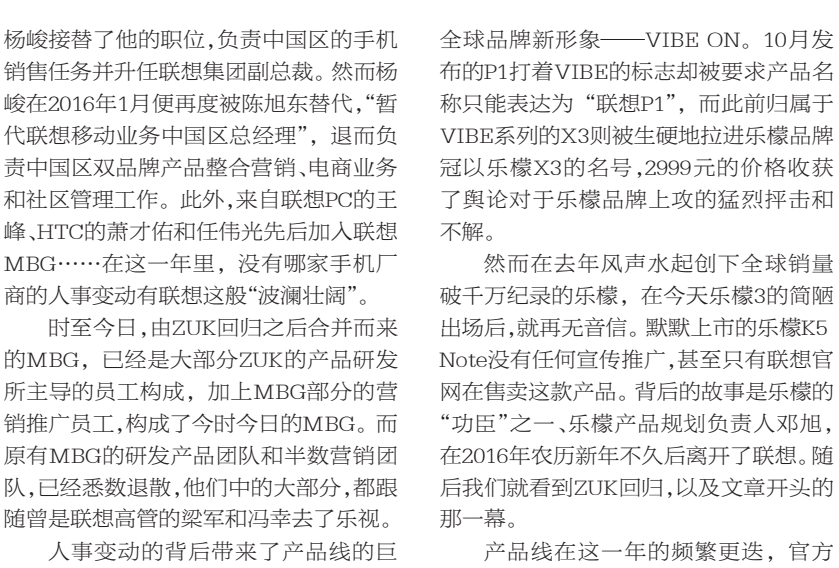
谁知，VIBE X和VIBE Z的反响和口碑依旧平平，VIBE X平庸的配置、卡顿的体验和过高的定价，拖累了直到现在看来都依然惊艳的工业设计。而VIBE Z初期定价过高，市场冷淡，则导致了后期价格的巨幅跳水，这也让之后几乎每部联想高端手机，都难逃跳水的命运。VIBE品牌在国内初战失利。

有趣的是，VIBE品牌在海外的运营却风生水起，充当了Lenovo品牌在海外扛起智能手机大旗的冲锋者。在俄罗斯和中欧地区，联想甚至举办了大型的VIBE Festival，强力推介产品并获得良好市场反响，也是从这个时候开始，联想手机的海外突破，让它在后来稍微拥有了些喘息的底气。

与此同时，联想爆炸性地收购MOTO的新闻已经进入到整合日程，当时接替冯幸担任联想手机中国区总经理的张晖主导了这一阶段的工作。而从这一刻起，联想手机的人事便开始了持续不断的震荡波动。2014年上半年还在主导联想手机整合营销工作的“乐粉彦叔”王彦，被从消费PC业务调过来的蒋德坤所取代，而联想手机营销团队的大换血，也深刻地影响了后期联想手机产品的整体营销思路。

实际上新的联想手机营销团队，的确改变了之前联想手机过分强调品牌，不注重产品功能和消费者利益传播的缺点。但他们碰到一个比之前更棘手的问题，不仅是产品体验不佳，而且产品线频繁调整，子品牌频繁变化。VIBE X2上市后传播了不到两个月，所有的传播突然戛然而止，并指向了一个全新的子品牌产品“笋尖S90”。这款产品因为和iPhone的造型几乎一模一样，激发了当时市场的巨大争议，使得花了重金推广的这部手机，几乎收获了近年来联想手机的最差口碑，S系列此后在联想手机的国内产品线中也随之消失。而“笋尖S90”亦成为联想手机近几年发展的一个分水岭，此后的联想手机便开始销量下滑，持续的进入人事震荡和产品线不断重整更替中。

2014年12月，神奇工场成立，由陈旭东和原联想MBG的产品负责人之一、原乐商店的负责人常程分别担任CEO和副总裁。2015年6月，前几天还在TechWorld上台推介VIBE Shot，接受采访的刘军闪电离职，陈旭东接替，此后常程接任神奇工场CEO。2015年7月，曾经和张晖在同一场发布会上与蔡康永一同“谈笑风生”的杨峻接替了他的职位，负责中国区的手机销售任务并升任联想集团副总裁。然而杨峻在2016年1月便再度被陈旭东替代，“暂代联想移动业务中国区总经理”，退而负责中国区双品牌产品整合营销、电商业务和社区管理工作。此外，来自联想PC的王峰、HTC的萧才佑和任伟光先后加入联想MBG……在这一年里，没有哪家手机厂商的人事变动有联想这般“波澜壮阔”。



2015年6月，还在TechWorld上台推介VIBE Shot，接受采访的刘军闪电离职

时至今日，由ZUK回归之后合并而来的MBG，已经是大部分ZUK的产品研发所主导的员工构成，加上MBG部分的营销推广员工，构成了今时今日的MBG。而原有MBG的研发产品团队和半数营销团队，已经悉数退散，他们中的大部分，都跟随曾是联想高管的梁军和冯幸去了乐视。

人事变动的背后带来了产品线的巨大震荡，2014年底推出的乐檬品牌将此前的黄金斗士品牌一举打入低端的运营商合约机产品线，而神奇工场的ZUK在年中出现，伴随的是VIBE品牌在国内被全线叫停，范冰冰代言的VIBE Shot成为最后一款VIBE产品。尴尬的是，TechWorld上联想还强力推介了联想手机2015年底的全球品牌新形象——VIBE ON。10月发布的P1打着VIBE的标志却被要求产品名称只能表达为“联想P1”，而此前归属于VIBE系列的X3则被生硬地拉进乐檬品牌冠以乐檬X3的名号，2999元的价格收获了舆论对于乐檬品牌上攻的猛烈抨击和不解。

然而在去年风声水起创下全球销量破千万纪录的乐檬，在今天乐檬3的简陋出场后，就再无音信。默默上市的乐檬K5 Note没有任何宣传推广，甚至只有联想官网在售卖这款产品。背后的故事是乐檬的“功臣”之一、乐檬产品规划负责人邓旭，在2016年农历新年不久后离开了联想。随后我们就看到ZUK回归，以及文章开头的那一幕。

产品线在这一年的频繁更迭，官方口径的不断变化，令消费者和舆论困惑无比。甚至一度产生“联想手机没了，只有ZUK和MOTO”的讹传。目前归位的低端乐檬、主流ZUK、商务P系列、高端MOTO的定档能稳定支撑多长时间？谁也不敢保证。

VIBE Z初期定价过高，市场冷淡，导致了后期价格的巨幅跳水

S90这款产品因为和iPhone的造型几乎一模一样，激发了当时市场的巨大争议

VIBE品牌在国内被全线叫停，范冰冰代言的VIBE Shot成为最后一款VIBE产品

下转40版

责编:周一 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

上接39版

入坑互联网,捡了芝麻丢了西瓜

在联想手机的产品历史上,所谓的“互联网手机”曾经有3个不同的子品牌——黄金斗士、乐檬和ZUK。一位联想手机的前员工说:“这几年的联想,从上到下都受到了小米巨大的压力。”这种压力类似于当年戴尔的直销模式对联想PC店面渠道模式的冲击,但两者最大的不同是,联想PC靠着对店面渠道的深耕和坚持,化解了戴尔直销模式带来的冲击。而联想手机则在全盘学习小米“互联网思维”的道路上,丢掉了原有的精髓——运营商渠道的优势和开放市场的强大渠道能力。

2014年开始,在工信部和国家发改委的要求下,电信运营商开始紧缩对于合约机产品的补贴,这给中华酷联四家紧密依托运营商合约机出货的手机厂商,带来了巨大打击。各家厂商都开始寻求其他渠道的深度加入,在当时联想是渠道状况最好的一家。得益于功能机时代的积淀,联想的社会渠道相当广泛,随处可见的联想店面以及国美、苏宁等连锁卖场中与诺基亚、三星平起平坐的专柜,让联想手机在彼时拥有和金立、vivo、OPPO同样优秀的线下渠道能力。而在当时,中兴开辟了全新的子品牌——nubia进军电商,而华为也开始大力建设旗下电商VMALL华为商城,以至于后面诞生了荣耀这个互联网子品牌。

看到运营商渠道下滑的状况,联想当然是有心做互联网手机,于是拿出了一款既有机型S898做了升级版S898+,并更名为“黄金斗士S8”,试图跟开始杀入千元机市场的红米对抗。黄金斗士S8的销量表现相当不错,于是后续又有了黄金斗士A8。但黄金斗士家族的问题也很明显,那就是仅仅是选了一个现有的机型靠一个营销包装出来的互联网手机概念,以至于后期出现了对黄金斗士A8的质疑:为什么黄金斗士是个白色手机?

2014年底出现的乐檬是联想对原生互联网产品的一次成功尝试,凭借着当时高过红米2的性价比和京东渠道的强势推广,乐檬K3一上市便站稳了脚跟。而就在3月,联想手机一改之前发布会风格拉上蔡康永发布乐檬K3 Note,基本宣告乐檬品牌已经在联想内部站稳了脚跟。K3和K3 Note在内地的热卖经验,被引入印度、巴西等海外重点市场,亦成为联想全新海外出货量的生力军,K3 Note一度拿下印度市场的销量冠军。

凭借高性价比和独辟蹊径的黄色外观,乐檬很快成为国内互联网手机“四小花旦”之一,彼时诞生了“米魅耀檬”一说。而在联想手机近年国内销量最差的2015年,乐檬K3创下了有史以来联想手机单品销量的最高纪录。事实证明,只要拿得出好产品,联想手机还是可以卖得好的。

当时负责乐檬和MOTO的杨峻

2015年中发布的ZUK Z1,则代表了联想内部派系的另一个方向。由一帮分拆出去的联想老员工,从零开始重新研发。抛弃旧有口碑不佳的VIBE UI重做ZUI,将产品ID和联想现有产品做严格区分,形成了ZUK Z1并不雷同于联想手机的独特气质,并在一开始与联想手机品牌做严格划分。因为品牌和渠道的原因,Z1的销量并不好,出货量不足10万,但Z1收获了相当不错的口碑,而且积淀了一些具有高黏性的用户,这是之前联想手机很少做到的事。

两个并存的互联网品牌之间亦有些小摩擦,ZUK一开始并没有将自己定位在一家手机公司上,因此此前负责乐商店的常程亦是将乐商店和VIBE UI的部分带到了ZUK,于是在乐檬和MOTO相应产品的软件中,也出现了ZUK的手机推广,这让当时负责乐檬和MOTO的杨峻颇为不满,数次向杨元庆投诉才得以解决,这也能看出联想手机内部不同团队之间存在的矛盾。

在联想的电商、互联网手机业务快速增长的同时,运营商和开放市场业务却有了断崖式的下滑。此前在联想手机内部,三种不同的业务模式泾渭分明,i模式(电商)、R模式(运营商)、T模式(开放市场),最大的问题就在于业务模式的各自为政。比如乐檬在线上获得成功后,是迟迟不进运营商市场;在线下卖得好的机器,也不会摆到京东卖。这种类似于渠道独享的政策在2015年最大的受害者是VIBE Shot,一部拥有绝佳颜值、出色拍照体验的手机,亦拥有相当合理划算的价位,因为渠道定位失当,销量惨淡。

与此同时,由于联想在过去的几年中寄希望于向代理商、经销商压货,使得出货量数字“好看”招致了相当多的开放渠道商的不满,开放渠道对联想手机的怨言也越来越大。这一矛盾在去年联想上海新品发布会之后的渠道大会上集中爆发,由于彭贝利带领的线下渠道团队和渠道商对线下渠道政策不满,现场与杨峻和陈旭东产生争执,以至于后续P1的产品宣讲部分无法顺利进行,现场气氛尴尬。而彭贝利这位曾经是联想运营商渠道大将的高管,在今年4月份的人事调整之后,同样选择离开了联想。

运营商渠道和开放渠道的失守,让联想手机的2015年相当尴尬,这是联想手机产品线精简后产品品质和口碑最好的一年。产品获得了消费者的广泛认可,之前被诟病许久的VIBE UI也有了突飞猛进的进步,之前被吐槽“只管卖不管升”的联想,一跃成为几乎所有手机品牌中升级Android 6.0最积极的品牌。然而,当联想的产品用户体验上去了,却没有渠道再愿意卖联想的手机了。

与此同时,整个中国智能手机市场发生了天翻地覆的新变化,以小米为代表的互联网手机开始变得步履蹒跚,对“预约”“抢购”“高性价比”等措词审美疲劳的消费者,在二次购机的时候重回线下渠道,OPPO、vivo、金立这些深耕或是坚守线下渠道的厂商,2016年迎来新一春。而对于联想而言,在步履蹒跚地往互联网手机迈出了一小步的时候,却丢掉了之前曾经保有优势的大部分市场空间。

曾被联想寄予厚望的MOTO同样是一个被中国的“互联网手机”氛围带入坑里的典范,联想错误地估计了MOTO在中国互联网人群中的受欢迎程度,采用了互联网人群多数表态喜欢的原生系统。然而事实上,原生Android系统几乎是在中国体验最差的,毫无本土化改进,对国内泛滥的“全家桶”应用毫无招架之力,多数操作细节与消费者习惯不匹配,造成了MOTO的用户体验不佳,回归一年多的销量依旧不好。

但事实上,MOTO在海外依旧有一季度500万的销量,将原因归结于MOTO产品不够好明显是不成立的。和乐檬的海外版产品一起构成联想海外出货主力的MOTO,在联想手机国内销量断崖式下滑的这一年,起到了稳住联想全球手机局面的作用。如果没有MOTO,联想手机的局面恐怕更难看。而在今年,联想也放弃了对网络民意的无条件满足,将MOTO在内地的系统改为改良版的VIBE UI,风格上趋近原生,但对于大量细节和操作逻辑、功能做了本地化改造,走出了关键性的一步。

黄金斗士家族就是选了一个现有的机型靠一个营销包装出来的互联网手机概念

乐檬K3创下了有史以来联想手机单品销量的最高纪录

Z1的销量并不好,出货量不足10万,但收获了相当不错的口碑

由于口碑不佳,ZUK在产品研发时放弃了既有的VIBE UI,而转向从零开始研发的ZUI

MOTO在海外依旧有一季度500万的销量,将原因归结于MOTO产品不够好明显是不成立的

编后:如果能重来

联想是家神奇的厂商,在收购IBM PC业务之后,同样是有一轮混乱亏损后的再定乾坤,从而一举冲上全球PC销量冠军的宝座。所以在收购MOTO之后遭遇巨额亏损,不少人依旧保有对联想手机后续看好的期望。但问题是,手机和PC产品、产业差距巨大,联想手机的产品历史、架构规划与PC有着太多的不同。已经向线下渠道和高附加值产品风向转变的手机市场,联想以ZUK作为排头兵的互联网思路,是否还能带动联想整体品牌的重新上升?这都是摆在陈旭东面前的巨大课题。还是陈旭东在ZUK Z2发布会之后发出的那条微博,知名的产业分析师潘九堂这样转发:“嗯,前几天见一位联想人,他说我们现在就是小厂,从头开始。”从头开始,让人不禁想起黄小琥的一首歌——《如果能重来》。那些已经被联想手机伤害过的消费者和渠道商们,还能重拾对联想手机的爱吗?

责编:曾会敏　组版:向海蓉　责校:杨军
日期:2016.6.6　投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

米家iHealth血压计 这下爸妈过节不愁送啥了

参考价格:399 元
购买指数:★★★★

在小米Max的发布会上，每位到场的来宾，都收到了一份小礼品——米家iHealth血压计。这是小米投资的生态链企业——九安医疗旗下iHealth品牌推出的产品，最大的卖点就是能让父母长辈几乎不用学习，就能随时测量自己的血压，并将数据实时传送到自己儿女的手机里。它真的有这么好用吗?

你的家人定期到医院体检吗?

如果你是上班族，就职于还不错的公司或企业，那么应该每年都会参加单位组织的员工体检。不同的公司可能会因为各种原因导致体检项目的差异，但血压这个项目几乎是必备的，主要针对中老年员工。所以对于尚未退休的上班族来说，很多人还是基本能每年了解到自己的身体状况的，发现问题后也可以及时就医。

那么对于已经退休的人呢?比如你的父母，他们还定期到医院体检吗?血压正常吗?你可能未必回答得出来。鉴于高血压的危害性，尤其是已经查出患有高血压的人，那么随时了解自己的身体状况是非常有必要的。也正是因为如此，很多厂商都推出了家用电子血压计，欧姆龙、松下、鱼跃等等，价格也从一两百元到一两千元不等。

使用简单得不像电子产品

米家 iHealth 血压计和它们相比，除了配置上的差异(比如屏幕是单色还是彩色)之外，最大的区别就是数据的远程查看和云端分析。也就是不在身边的子女或医生可以第一时间了解到测试者的血压，并且通过大数据分析给予患者一定的建议。

首次使用米家 iHealth 血压计还是需要子女或者稍微懂一点电子产品使用知识的人来进行一些简单设置的，主要是下载 APP 及绑定手机。你可以在父母的手机上装好爱家康（米家 iHealth 血压计管理 APP，也可以安装小米智能家庭)，用自己的微信号接入，这样就能实现父母和子女同时第一时间了解到被测人的血压数据了。

第一次设置好后，后面的工作完全就是傻瓜式的，插上连接线就充电，绑上袖带点击“爸爸测”或“妈妈测”就开始测量，没有任何使用难度和学习成本。需要注意的是，袖带的佩戴方式一定要按照图文指示的做，否则可能会引起数据偏差。我们刚开始时不太注意佩戴规范，以至于测试结果每次都偏差较大，甚至一度怀疑它的可靠性，直到严格按照说明操作才稳定下来。

眼睛耳朵不好使? 没关系

米家 iHealth 血压计一次测试所需的时间在 1 分钟左右，加压强度感觉比一般体检时使用的大型血压计要强。测试结束后，彩色屏幕上会以从绿到红 6 个级别的不同底色，表现本次测试结果，并显示 + 语音播报相关数据及相比上一次的变化。也就是说，不管你的父母或者长辈眼睛和耳朵有多不好使，总有一个途径可以帮助他了解自己的身体状况。

对于年纪不是太大，或者希望相对详细了解自己或家人身体状况的用户，米家 iHealth 血压计也在 APP 或者微信里，提供了全面的数据信息及分析。不但可以通过不同颜色的曲线了解到近期身体的变化，还能查看单次测试的具体结果。更重要的是，这些数据都会自动上传到云端，借助大数据分析，推送给被测者测量结果解读，包括一些饮食及运动建议，这对于高血压这种需要长期注意和调理的慢性病来说显得尤为重要。

总　结 健康设备更需要培养用户黏性

在把父母当成“小白鼠”测试米家 iHealth 血压计期间，我发现中老年人对于简单易用的电子产品并不排斥，尤其是这种关乎健康养生的东西，恰恰是这个族群最感兴趣的。一周前后的体验期内，他们自己主动去测试的次数，甚至比我叫他们配合的次数还要多。尽管很多时候也就是测着玩，并没有去研究数据，但这种测试方式和体验所带来的新鲜感和用户黏性，无疑是对健康有价值的。更何况米家 iHealth 血压计还有些实用功能，比如显示日期、时间和室内外温度，也就是当个小台钟使。毕竟血压一般情况下也用不着每天测，适当增加功能，也能提升它的使用率。

在不插入袖带的情况下，点击任意按钮，屏幕上就会显示电量 / 日期 / 时间及室内外温度

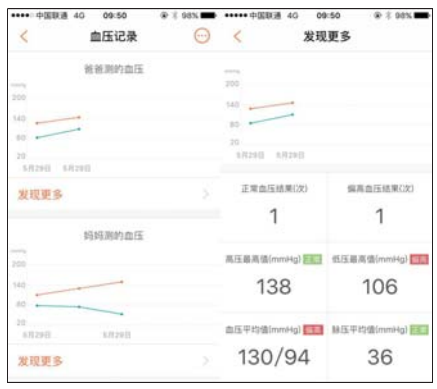
相关链接:什么是高血压?

高血压是最常见的慢性病，也是心脑血管疾病最主要的诱发因素。血压水平会随着年龄的增加而逐渐升高，理想血压为高压<120mmHg；低压<80mmHg，一般 50 岁后呈明显上升趋势。大约有 40%的患者不知道自己患有高血压，80%的患者则因为错过最佳治疗时机，使得病情很难得到有效控制。

充电口为标准的 MicroUSB，任何相同标准的 Android 手机充电器都能直接插

袖带上印有详细的图文佩戴说明，如果不符合规范，可能会造成测试结果有偏差

京东上电子血压计并不少见，价格主要集中在一两百元到四五百元之间



既能通过简单的曲线变化了解最近的血压走势，也可以单独查看某一次的详细数据

与自己的微信进行绑定，就能随时收到爸妈的测试数据，并查看结果解读

测试数据可直接写入 ios 系统，如果家中有多个小米设备，建议直接用小米智能家庭管理

责编:曾会敏 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

降价 TOP 5

TOP1:一加手机2

理由:清仓促销
产品特色:骁龙810、双4G、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3300mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400 元	1999 元	17%

点评:随着新一代旗舰即将到来,一加手机的各种消息也是越来越多,不仅一加手机3的真机照在工信部网站亮相,一加手机2近期也迎来了全球范围内的大降价。相比16GB版,64GB版降幅更大,虽说上市时间不算短了,但就这个配置而言,已经成为2000元内能够买到现货的手机中最具性价比的机型之一,现在购机还将获赠定制后盖。与之同命相连的还有锤子T2,新品同样值得期待,就是别让消费者等太久。

TOP2:微软Lumia 640

理由:清仓甩卖
产品特色:骁龙400、双4G、1GB RAM、8GB ROM、5英寸720P屏、后置摄像头800万像素、2500mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★	100 元	599 元	14%

点评:毫无疑问,微软这是在清仓大甩卖了。在过去一段时间,微软通过Android专利授权而获得的收入高于Windows Phone手机的销售收入,随着诺基亚品牌授权即将到期,微软显然是要放弃Lumia,从而补强Surface产品线,恐怕用不了多久,就可以看到Surface Phone手机。就Lumia 640来说,虽然比上市之初便宜了近一半,但在面对同等价位的Android手机时,除了情怀,在其他方面的竞争力都显得弱小。

TOP3:魅族 PRO5

理由:官方降价
产品特色:Exynos7420、双4G、3GB RAM、32GB ROM、5.7英寸1080P屏、后置摄像头2116万像素、3050mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	2499 元	11%

点评:魅族PRO5于去年9月份发布,此番降价之后和今年4月份上市的魅族PRO6同价。有人说这是魅族故意制造的幸福烦恼,殊不知在6月30日,魅族将会发布新品PRO6 Plus,有可能也是一部大屏手机。这就很好解释,为什么PRO5会在这个时候降价了。和同价位都在拼跑分的手机不同,它更加追求差异化,颜值、音质、画质,试图给用户带来更出色的使用体验,2499元入手倒也算物有所值。

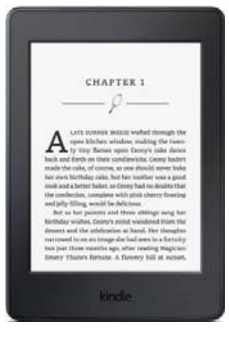
TOP4:红米Note3

理由:官方降价
产品特色:骁龙650、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	899 元	10%

点评:进入6月,小米各种好消息不断,继宣布6月1日起小米Max高配版首发,小米5标准版、高配版现货管够之后,红米Note3全网通版也直降100元。比起双网通版,除了支持电信4G外,处理器和摄像头都有升级。有人说,小米这是为了冲销量拼了,其实这只是一个方面,毕竟红米Note3上市已经有几个月,在产能完成爬坡,供应量满足市场需求之后,成本降低是必然的,也需要通过降价提高竞争力。毕竟近两个月,一批千元机新品让市场充满了变数,例如荣耀畅玩5C、乐视乐2等。

TOP5:Kindle Paperwhite



理由:全网最低
产品特色:6英寸、电子墨水屏、300PPI、4GB RAM

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	88 元	798 元	10%

点评:虽说798元不是最低价,但也算是历史好价了。从之前的评价来看,发货速度较慢这一点,在被税后可以获得补偿,只是手续较为繁琐。目前市面上带有背光的电纸书越来越少,这和市场萎缩、无利可图有直接关系。说实话,Kindle Paperwhite并非同价位中性能最出色的,但却是故障率最低、知名度最高的。很多人图的就是它可以使用亚马逊账号下载书,操作非常方便。作为爱读书之人,喜欢就买吧,真没什么好等的。

本周关注

联想最美小屏旗舰ZUK Z2发布

上周联想正式发布了“小屏超旗舰”ZUK Z2。采用5英寸1080P显示屏,搭载骁龙820处理器,内置4GB内存和64GB机身存储空间,提供前置800万像素+1300万像素摄像头,电池容量3500mAh。值得一提的是,其机身宽度68.88mm,号称最佳单手握持尺寸,可完美单手输入。售价为1799元。除了Z2,同时发布的还有Z2 Pro,此前售价2699元的尊享版(6GB+128GB)已经开售,但旗舰版(4GB+64GB)仅开启了预约,2299元的售价直到Z2的发布会上才公布。

编辑点评:回归联想仅仅两个月,ZUK就重磅发布了第二款新机Z2,这个效率在之前是从未有过的。单从售价上来看,ZUK Z2确实是现在最便宜的骁龙820手机,很多在体验上的创新还是值得期待。有人说这是形势所逼,但我们觉得这更像是厚积薄发。联想在重新梳理产品线之后,发展思路清晰,MOTO算是走的高端路线,而中端有ZUK,低端靠乐檬突围,针对性很强,并且产品特点鲜明,定价也合理,终于能发上力了。同时发布的Z2 Pro旗舰版,2299元的售价也算是挑战了联想定价策略的极限,如果能买到现货,那就更好了。

来了!充电5分钟通话4小时

如今,快充已经几乎成为智能手机的标配,在高通推出Quick Charge 3.0之后,联发科正式宣布推出新一代快速充电解决方案Pump Express 3.0。仅需20分钟就能将智能手机的电量从0%充到70%,用户只要充电5分钟,手机就能够通话长达4小时。它还是全球首款采用USB Type-C接口充电的快充方案。

编辑点评:便携性注定了手机的尺寸和重量不能无限扩大,在电池本身能量密度短时间内没有巨大突破的情况下,手机电池的容量提升幅度有限。所以快速充电倒是个两全其美的解决方案,3.0时代很可能让高电流模式重出江湖,届时买手机不必纠结4000mAh还是5000mAh,用电量再大也能很快充满。

首款腾讯OS 2.0手机发布

早前曝光的腾讯OS 2.0手机于上周正式发布,这款手机由富可视合作打造,并命名为富可视蓝鲸S1。采用5.5英寸1080P屏,搭载联发科MT6755M八核处理器,内置4GB RAM和32GB ROM,售价999元,并于6月13日上午10点正式开卖。

编辑点评:这并不是腾讯第一次涉足手机操作系统,四年前就曾开发过名为tita的定制版Android ROM,之后因为重心转移到微信,才被搁置。此番重拾,是因为腾讯意识到移动生态就只差Tencent OS 2.0临门一脚。然而面对日渐饱和的智能手机市场,就算是老司机也很难挤出一个身位,除非充会员送手机。

多家虚拟运营商登工信黑榜

日前工信部发布了2016年第一季度电信服务有关情况通告。其中,收费争议类申诉占比34.7%,网络质量类申诉占比23.7%。多家虚拟运营商被投诉,例如鹏博士投诉处理不及时、京东未兑现服务承诺、阿里未兑现服务承诺、海航业务无法正常使用、蜗牛夸大宣传、土豆存在不明扣费等。

编辑点评:距离试点期过去已近三年,虚拟运营商的发展目前处于一个尴尬局面,不仅没有赚到钱,还不断被“诈骗”、“实名制”等各种标签“绑架”,堪称“电信犯罪重灾区”。绝大多数虚拟运营商仍停留在基础通信业务的转售上,缺少创新,加上“最严电话实名制”的到来,行业面临着考验。

电脑报官方店
准新机成色
精品二手iPhone上市
正 规 经过电脑报手机实验室试用检测 100%原装二手
放 心 七天包退换,三个月免费保修,一年成本价维修
高性价比 iPhone 6s:3999元起 iPhone 6:2799元起 iPhone 5s:1399元起 iPhone 5C:949元起
全套送齐 买就送耳机、数据线、钢化膜、手机壳
全国包邮 顺丰快递极速送达
网店地址:
http://cpcwi.taobao.com
手机淘宝扫一扫
iPhone 6 iPhone 5s

手机里的“文房四宝”

@ 胡俊峰

马上就是端午佳节了，在这个中国的传统节日里，吃粽子、赛龙舟自然是必备项目。中国传统文化博大精深，五千年的历史文化，文明古国的传承，就算到了现代，这些传统的东西，也是非常重要的瑰宝。

才子佳人聚集地

才府
平台：Android/iOS
收费情况：免费

这是由才府网推出的移动端APP，而才府网是一个传统爱好者的聚集地，涵盖了中医、武术、国学、礼仪、书画等诸多方面的内容。而在APP端，不光是将这些信息转换了平台，而且增加了更多的互动性，可在APP中和其他用户交流、沟通，也能通过微博、微信分享，更方便传播。

首页是许多大咖的作品，内容都是精选之后呈现的，画面精美，文章质量也很高。而“驿站”更像是一个兴趣小组，建立自己感兴趣的内容之后，聚集同道之人，一起沟通、交流，很容易找到自己的良师益友。而且在这里，大家主要是交流，不会像卖字画的市场，对待作品，更多的是欣赏与评判，而没有明码实价的转让、倒卖。

而在“发现”中，精确的分类可以让你毫无压力地找到自己的专属社区。没有繁杂的功能，这款APP的魅力就在于将重心放在了内容呈现上，如果你对传统文化感兴趣，又想和大家一起交流，那么，这个平台肯定会很适用。

一首小诗，配上几张唯美的作品，传统文化就得到了传承

分类如此详细，还怕找不到自己喜欢的类型吗？

书法临摹碑帖

墨趣
平台：Android/iOS
收费情况：免费

中文博大精深，就是同一个字也有不同的书写体，书法一直是很重要的传统文化。在墨趣这款APP中，收录了非常多的古诗词原作，而且都是柳公权、王羲之这样的书法大家，他们的作品才称得上经典。

墨趣将这些作品的单个文字扫描制作成高清大图，你可以放大细细欣赏，在临摹后也可以用手机拍下自己的作品，然后使用“重影对比”功能，从细微之处找出差距，然后反复练习。这款APP还提供了不少现代书法家的视频教学，也是非常实用的。

最全戏曲欣赏平台

听戏
平台：Android/iOS
收费情况：免费

京剧、豫剧、川剧，中国的戏曲更是不可多得的文化瑰宝，虽然现在来看，已经显得有点小众，但仍然有不少人对此非常感兴趣，不少流行歌手也常常在自己的歌曲中加入戏曲元素。

听戏收录了3万多首经典作品，梅兰芳、尚小云、程砚秋等知名大家的作品都可以找到，作品非常全。而现在的视频、音乐应用都很少有戏曲专区，听戏很好地解决了这个问题。

神话故事一网打尽

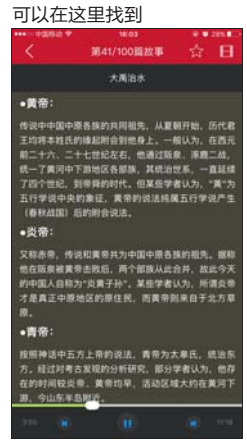
华夏神话
平台：Android/iOS
收费情况：免费

文化的传承，当然包含了神话故事。虽然这些故事并非真实的历史，但也是历史文化不可或缺的一部分。在这款APP中，收录了盘古开天、女娲造人等一系列神话传说故事，绝对能让你过瘾。

值得一提的是，华夏神话这款APP并没有提供文字版内容，而是只有音频，不过，提供了故事相关的人物、历史背景介绍，一边听一边看，还能学到更多东西。当然，如果你觉得还不够，那就点击右上角的按钮，收看相关的视频吧。

每一个字都可以单独拿出来临摹，是不是很棒？

熟悉的、不熟悉的艺术家都可以在这里找到



不光可以听传说故事，还可以查看人物关系和历史背景

玩不玩

在各大应用市场榜单中，林林总总的游戏推荐，每一个看起来都那么好玩，但是其中陷阱可不少，那些看起来很美好的游戏也许只是做了一个酷炫的宣传动画！刷榜盛行，推荐无价，榜单中大受好评的游戏到底好不好玩？让我们为你探个路。

银河掠夺者

平台：Android/iOS
收费情况：免费（有内购）

备受好评的《星球大战》大家应该看过吧，在茫茫太空中，驾驶着大型飞船，和敌军交战，是多少人儿时的梦想。当然，也只有极少数的人能上太空，在宇宙中交战更是不可能的事——当然，在游戏中这些都是可以实现的！

《银河掠夺者》的故事背景就是在不同的星球争夺资源，玩家需要组建自己的舰队，比如负责近身缠斗的护卫舰、笨重但是能承担伤害的巡洋舰，以及终极战舰——泰坦，这可是要花费500氪金（游戏代币，可通过看广告和充值人民币获得）的超级武器。

每个战舰都有自己的武器仓，这也是本作的精髓，你可以选择加农炮、中程导弹、光束炮等常规武器，也可以加载集束激光、护盾、反物质主炮等战术武器，也就是可以选择主动释放的“技能”。每种武器都有不同特性和攻击范围，战前不光要选择战舰类型，武器搭配更是尤为重要。

本作的游戏画面很像PC上的经典大作《家园》，在全3D的太空中，玩家需要用手指滑动战舰，给它指定航行路线，所以预判很重要，因为那种射程远、火力强的武器飞行速度往往比较慢，横向移动很容易就避开了，躲不开的话，就开启能量护盾吧——选择高火力远程武器还是100%命中的近程武器，或者护盾、速度推进器等辅助装置，就看你自己搭配了。

《银河掠夺者》游戏本身免费，玩家可以付费购买氪金，而氪金可以购买重型武器和超级战舰，所以人民币玩家会有一些优势。如果不想花钱，可以隔几分钟就开一次免费宝箱，或者领取免费氪金（看个10多秒的广告就可以了，游戏本身没有广告骚扰），我试玩了一周，加上完成成就领取的氪金，免费获取了200个，所以想要不花钱买泰坦，也是完全没问题的。

值得一提的是，本作没有采用大多数游戏的“体力”设定，在交战后战舰会受损，有一个修理时间，当然，你也可以使用氪金快速完成。不急的话，过几分钟再玩，让战舰自动修理好之后再挑战新的关卡，正好休息一下眼睛，何乐而不为呢？

滑动手指设定战舰航行轨迹，预判非常重要

为战舰安装战术武器，可以施放主动技能

责编:黄益甲 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2016.6.6 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

为这些功能而坚守的 Android 党给你一个“叛变”的理由

@叶虎

相信在不久之后,各大公众号肯定会发这样一条消息:“不买iPhone7的理由,必看”,而打开之后你只会看到一个大大的穷字……不过,不少人并不是因为买不起iPhone,而是喜欢Android系统的一些“独有”功能。是真的独有吗?跟我学会了这些,那都不是事儿!

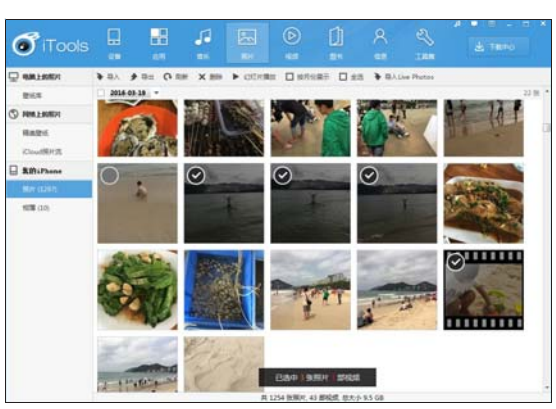
文件管理,借助第三方应用就能搞定

Android 的文件管理系统和我们熟悉的 Windows 电脑很像,都是树状文件夹结构,有清晰的层级关系。不管是原生的文件管理,还是 ES 文件助手,都是类似的操作。而在 iPhone 上,由于系统的封闭性,在手机上只有相册算是一个“文件夹”,其他文件很难找到。别急,这就来教你。

对于未越狱的用户,最简单的办法就是将手机连上电脑,然后在 Windows 环境下操作——这不是废话吗?不过,由于 iOS 系统限制,手机当作 U 盘的话,仅能导出照片,想将电脑上的文件导入手机仍然是不行的。你可以使用 iTools 等助手工具,连接后就可以直接导入导出操作了,图片、视频等都是可以的。

当然,我们更需要的是在手机上操作,你可以试试文件全能王这款 APP。安装后就可以直接看到视频、音乐等分类文件夹,不过需要手动导入,可以理解成一个全新的文件管理系统,并非 Android 这样可以自动扫描出本机文件。将文件导入 APP 中,就可以方便地管理了,和电脑上一样,也支持类似右键菜单的功能(长按),操作不会有任何难题。

需要注意的是,在文件全能王这款 APP 中,所有的操作都是在 APP 中进行,删除 / 编辑等操作也不会影响原文件。而且登录网盘账号后,还可以直接下载网盘中的文件到文件全能王中,不用再次导入,方便快速处理。



连接电脑之后使用 iTools 是最简单的办法,导入导出都可以实现

而对于越狱用户,可以选择 Filza File Manager 或者 iFile (Big Boss 源)等插件,其中 Filza File Manager 支持中文,而且在功能方面,除了常规的复制粘贴等,还可以查看文件路径、MD5 码,直接分享到 QQ、微信等功能也是支持的。

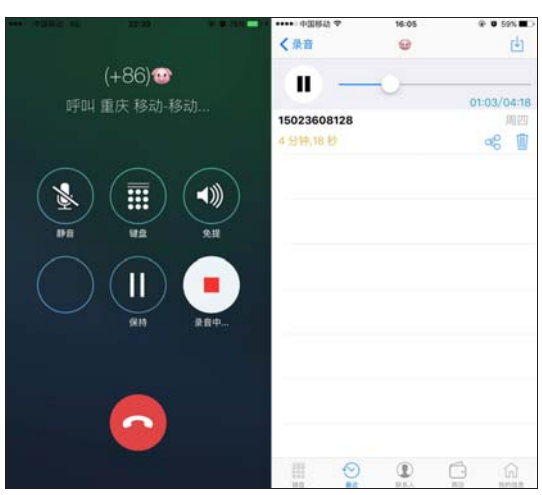
用文件全能王可以找回熟悉的文件夹,并且可以长按之后打开“菜单”,模拟右键操作

谁说iPhone打电话不能录音?

很多情况下,通话录音的确是个刚需,通过电话谈合约、投诉维权的时候就靠它提供证据了,甚至是借钱,都能提供辅证。不过 iPhone 就是傲娇,一直没加入通话录音功能,当然,我们可以通过一些第三方工具来实现。

而需要用到的工具就是 WeTalk,这是一款网络通话工具,拨号方式和传统电话一样,只是新增了一个录音按钮,操作无需多说,拨号后按下它即可。通话挂断后就可以在 APP 中收听录音了,然后也可以通过短信或者邮件备份。不过,使用它需要付费,你也可以绑定账号等方式获取一些赠送话费。费率为每分钟 1.8 美分(首次使用送 5 分钟免费通话时间),和国内市话费差不多,也不算贵。

不过它只能拨出电话时录音,想要打 / 接电话都录音,就只能越狱之后才行了。Audio Recorder 和 360 助手(越狱版)都可以实现这样的功能,前者是专用的录音工具,而后者是“全家桶”,可根据自己的需求选择。

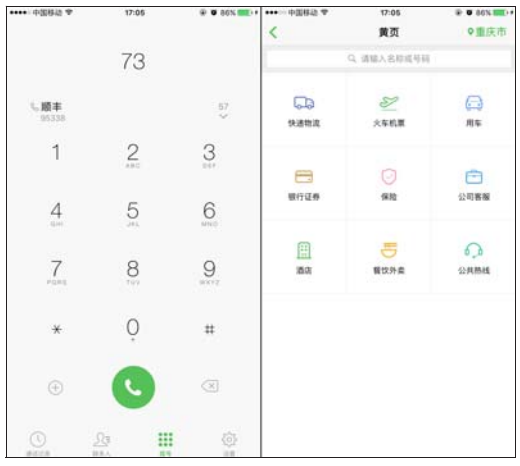


拨号之后可以直接选择录音,然后在历史记录中收听或者分享

小贴士 |Tips

通话录音这个在 Android 平台普遍存在的功能,为何在 iPhone 上没有呢?并不是技术问题,最主要的原因就是苹果非常注意隐私权,在美国,法律对于隐私保护非常严格,在不告知对方的情况下录音是违法行为,而且录音并不能当作证据。如果 iPhone 引入该功能,只要发生纠纷闹上法庭,苹果就会成为“帮凶”,所以,iPhone 并没有加入该功能,而且在美国所有手机都是没有这个功能的。

不光有T9拨号,黄页功能也很实用



不光有 T9 键盘,公众号码黄页功能也很实用

都说 iOS 系统有诸多人性化设计,但是中国人大多习惯使用 T9 拼音键盘拨号,苹果在中国市场赚了这么多钱,为什么就不提供 T9 拼音拨号呢?这个问题我没法回答你,但是可以教你在 iPhone 中也用上 T9 拼音。

方法非常简单,就是安装一个第三方的拨号工具,比如微信电话本,这是腾讯提供的通讯录备份、管理工具,当然,它还提供了 T9 拼音拨号和公众号码黄页功能,完全可以用它取代原生拨号工具。你可以在拨号盘输入 74863364(shunfeng 的 T9 拼音对应数字)甚至是 73(sf 的 T9 拼音对应数字),都可以快速拨打顺丰快递的电话,当然,输入的字符越多,搜索结果越准确。

轻技巧

导出微信语音文件

许多人都有导出微信语音的需求,不过在微信界面,长按之后只提供了收藏功能,想导出还是要靠别的办法。你可以用任意文件管理工具打开手机存储(Android 平台),进入 Tencent/MicroMsg,然后可以看到不规则命名的文件夹(登录过几个微信账号就有几个),进入后找到 Voice2,这里就是所有的语音文件了。

找到文件存放位置之后,接下来就简单了,用云同步工具或者数据线导出到电脑,不过接下来你就得一段一段试听,然后找出需要的那一段了(可以根据文件时间判断)。

在朋友圈分享大尺寸图片

同一张图片,上传到朋友圈竟然会有不同的清晰度?是的,由于微信后台限制,上传图片会自动压缩为 640px 的宽度,不管原图的尺寸有多大,不管是 jpg 还是 png 格式图片,都逃不了。

不过,对于 gif 格式的图片微信似乎很“宽容”,不会被压缩。唯一不足就是 gif 仅支持 256 色,色彩会有一定损失,这种办法很适合用来分享文字较多的文章,而不会因为被压缩而挤压文字。

关闭多iOS设备同时响铃

如果你有 iPad 和 iPhone 等多个苹果设备,并且是使用同一个 AppleID,在 iPhone 接到电话的时候,iPad 也会一起响,虽然在某些时候可能比较实用,但大部分时间都会很烦。

想要关闭这个功能,可以在 iPad 上进入设置→FaceTime,然后关闭“iPhone 蜂窝网络电话”选项。如果不行,在 iPhone 上进入设置→通用,然后关闭 Handoff 功能,并且在设置→电话中,关闭允许在其他设备上通话。

责编:黄益甲 **组版**:向海荣 **责校**:杨志刚
日期:2016.6.6 **投稿邮箱**:techmiao@vip.sina.com

基本参数
5.2 英寸 2560×1440 分辨率 LCD / 高通骁龙 652 八核 /3GB RAM/1200 万像素后置 +500 万像素前置摄像头 /3000mAh/145mm×71mm×9.09mm/161g

■参考价格:**3799** 元(64GB)

跑分
《安兔兔评测》 83569

优点 成像效果优秀、做工精致

缺点 Sense系统频繁报错

也许HTC 10 lifestyle是一部天生具备悲剧色彩的手机,系出名门,却自出生之日起,身上便背负着骂名。原因很简单,它是专供中国大陆市场,被戏称为HTC 10的“阉割版”的旗舰。从发布后,不到百台的预订量更是成为了大家揶揄的笑料。一时间,HTC“作死”的言论更是甚嚣尘上,而我们要做的就是撇去这些情绪化的“浮沫”,用理性的眼光重新审视这一部充满争议的手机。

HTC 10 lifestyle 一部被低估的“准旗舰”

编辑评分 8.5

再见,讨厌的“四下巴”

很多人都忽视了一个问题:HTC 在外观设计方面一直都有着自己独到的见解,即便是近几年推出的并不算成功的 ONE 系列,也开创了三段式设计的先河,几乎成为目前手机的标杆设计。HTC 10 lifestyle 属于那种真机比图片好看得多的手机,最大的变化莫过于机身背面那个巨宽的金属倒角。从视觉上看,这个倒角使得它不同于前代产品圆润的机身线条,多了几分阳刚硬朗之气。可能第一眼看上去,这个似乎有点“莽撞”的设计给机身造成了一丝呆板的感觉,但使用了一段时间后,我竟然觉得还不错,挺耐看的。

HTC 10 lifestyle 依然保持了 HTC 旗舰产品优秀的工艺水准,尽管多了一个金属倒角,但整机的握持手感依然很棒。机身背面的弧度被处理得恰到好处,完美贴合手掌。全金属机身精致、细腻,而且很耐指纹沾染。需要注意的是,HTC 10 lifestyle 机身 161g 重量在 5.2 英寸的手机中算是比较重的。不过我个人倒是比较喜欢这种稍微有点“压手”的手感,因为它确实能够给你带来一种扎实、精致的感觉。值得注意的是,之前被众多“肠粉”深恶痛绝的“四下巴”也被取消。从正面看上去,确实少了几分 HTC 的味道,显得有点大众脸,不过确实看起来要简洁许多,值得肯定。

取消了“下巴”的设计使得机身正面看上去要简洁许多

机身采用的金属材质细腻而又充满质感,背面的弧度处理为握持提供了保障

醒目的金属倒角为整机增添了几分阳刚之气,但手感依然一流

成像质量有惊喜

取消了“四下巴”的设计,但 HTC 还是固执地保留了 BoomSound。简单来说,就是现在大家常听到的“双扬声器”,相较于一般扬声器位于底部的手机,它还多了一个听筒位置的扬声器(和听筒合为一体)。这样在外放的时候,上下两个扬声器能够实现环绕音效,获得更好的声场效果。实际体验下来,HTC 10 lifestyle 在外放音质这方面足够秒杀目前的大部分单扬声器智能手机。但说实话,就我个人而言,平时用到外放的机会少之又少。即使外放,我也一般会连接蓝牙音箱。要知道由于手机体积的限制,扬声器的发声单元不可能做得太大。所以即便 HTC 10 lifestyle 的外放音质已经做到很高的水准,但音质和音量还是不能和蓝牙音箱相比。

拍照部分可能是 HTC 10 lifestyle 给我最大的惊喜。相较于前代旗舰 M9,该机的成像水准有了显著的提高。这次 HTC 把引以为豪的 UltraPixel 提升到了 1200 万像素,每个像素的大小从 1.12μm 提升到 1.55μm,配合 F1.8 的大光圈,带来的直接效果就是在暗光或夜景条件下,样张的整体亮度获得了提升,同时画面保持了相当不错的纯净度。白天室外阳光充足的情况下,相机的解析力表现也很优秀,拥有更多的细节。需要注意的是,其色彩还原稍微偏浓艳,样张整体饱和度偏高,但又不是那种很浓墨重彩的感觉,所以拍出来的照片要比人眼看到的“好看”一些。如果非要挑毛病的话,那就是相机的白平衡控制还存在问题,在拍摄一些灰色建筑的时候样张会出现泛红的迹象。综合来看,我们认为 HTC 10 lifestyle 达到了目前手机中的一流水准,尤其是夜间成像,进步非常明显。

Sense 8.0 系统整体改变并不大,但使用过程中频繁出现报错的现象

除了 BoomSound,HTC 10 lifestyle 还内置了 HiFi 模块,能够自定义音效配置

室外光线充足的条件下,相机的整体解析力表现良好,样张中叶子边缘细节得到了保留

夜间成像效果出众,画面细节丰富,噪点控制得比较好,画面纯净度较高

性能并没有那么糟

这次 HTC 在国内被狂喷的一个最主要原因,就是 HTC 10 lifestyle 采用的这颗高通骁龙 652 处理器,最后 HTC 也不得不宣布在国内也会推出骁龙 820 版本的 HTC 10。尽管亡羊补牢,但似乎为时已晚。这种内外有别的产品策略确实在一定程度上挑动了消费者敏感的神经,颇有些自作自受的味道。不过,我们在这里倒是要为骁龙 652 正名,实际上骁龙 652 是仅次于 820 的高通新款处理器,拥有几乎与高通骁龙 820 一样的功能,包括 Adreno 510 的 GPU、X8 LTE 调制解调器,同样采用了 28nm 工艺制程。从产品定位的角度来看,它是定位中高端的新款处理器,整体性能应该和去年的高端产品骁龙 810 大致相当。

所以这样级别的处理器,用在它的身上其实并不算勉强。但毫无疑问,两枚芯片在性能上确实存在着差异。实际跑分下来,HTC 10 lifestyle 跑出了 83000+ 的分数,和采用高通骁龙 820 芯片的小米 5、三星 S7 Edge 以及采用 A9 处理器的 iPhone6s 等机型有着较大的差距。但就整体性能而言,它应该算是处于目前手机中第二梯队的位置,绝对足够使用。日常的一些大型游戏、应用都能够轻松拿下。而且值得肯定的是,HTC 10 lifestyle 的续航成绩让人满意。评测期间,周末我忘记带 USB Type-C 电源线,80%的电量基本满足了我接近两天的中度使用。

总结 **过分坚持就是偏执**

HTC 10 lifestyle 是一部实力被严重低估的手机,极高辨识度的外观、不错的续航、优秀的拍照以及不俗的性能,对了!还有不错的音质,这些其实完全足够支撑起一部优秀的“准旗舰”,3799 元的价格也算合情合理。在它身上,我们依然能够看到一个老牌厂商的那种对产品的坚持。只可惜,有的时候过于偏执的坚持以及让人摸不着头脑的产品策略使得它正在逐渐丧失用户的信心。多年前,同学买的一部 HTC G10 曾经让我艳羡不已,真心希望曾经的那个 HTC 能早点回来。

责编:陈超 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2016.6.6 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

基本参数
5.5 英寸 1920×1080 像素 /149mm×75.7mm×8.3mm /140g/Android 6.0/ 联发科 Helio X20 十核 /4GB/32GB/ 3080mAh/500 万像素前置 /1300 万像素后置摄像头
■参考价格:**899** 元(移动 4G)/999 元(全网通)

跑分
《安兔兔评测》 84900

优点 水漾屏有美感,屏幕近乎无黑边;4GB运存操作畅快。

缺点 系统预装应用过多。

前不久评测过的360手机f4,冲击价格底线的做法让人印象深刻,现在360手机N4又来了,依旧是简单粗暴的价格战,这手法让人想到当年的360就是靠“免费”杀出一条血路,那手机市场也能这么玩吗?

360手机N4 “杀敌一千自损八百”也要上

编辑评分 **8**

水漾屏有特色,可惜是塑料机身

在千元机已集体拥抱金属材质的当下,360 手机 N4 的塑料机身还是有点扎眼的,手感跟它同为塑料机身的小弟 360 手机 f4 相似,都用了 baby skin 手感漆。我们拿到的这款前黑后白的“熊猫色”比较像两年前的款式。还好它正面使用了 2.5D 玻璃还不至于落伍。

由于白色的塑料外壳没有全包裹,侧面仅包到中部位置,让全黑的屏幕更加跃然于上,360 方面把它称为水漾屏也不是没道理,还有一种优美的感觉。为了起到保护作用,屏幕四周还包裹了一圈黑色塑胶,比较粗又宽,倒是没什么美感。

360 手机 N4 的屏幕还有一大特点就是“无黑边”,亮屏之后,无论是黑色还是白底界面几乎都看不到四周黑边,可以说它是我见过的唯一一个黑边细到近乎为无的手机,边框控制也较为得宜,78.6%的屏占比非常不错。

这使得 5.5 英寸的 N4 仍然适合单手握持,食指恰好可以落在指纹模块上,操作比较舒适,指纹识别的响应速度也很快,仅有非常短暂的停顿。同时它也支持指纹拍照、录音和接听电话的操作。

360 手机 N4 不像它的小弟 f4 那样圆润,但还是能看出两者之间颇多的延续关系——对称和圆形,如背面从上到下整齐排列的圆形摄像头、闪光灯、指纹模块。不难看出,从 360 手机 f4 到 N4 外观变化主要是因为屏幕更大了,设计精髓都体现在屏幕之上,其他方面就乏善可陈了。

水漾屏设计还是颇有特色的

正面板全黑,三枚电容按键则换成了红色背光设计

背面的三元素依然是这样上中下的排列

360 OS 安全性是主打,各种隐私空间、财产隔离系统等多种安全功能,如果觉得原来的界面不好看,也有很多其他主题可选

还有众多“黑科技”如微信双开、微信清理、红包提醒、一卡多号,以及“360 全家桶”

4GB运存确实快

放弃金属材质,是为了更高的硬件配置。只要知道 360 手机 N4 采用了联发科 Helio X20 十核处理器 +4GB RAM+32GB ROM 的组合,相信你就会充分理解并赞同这一说法了。4GB 运存的使用可以说是大杀招了,现在很多千元机即使是高配版,也仅仅是 3GB+32GB 的组合,360 确实够狠。

但这样等于把自己也逼到了两难的境地,要知道刚上市的 360 手机 f4 高配版,仅拥有联发科八核 +3GB+32GB 的配置,售价已经到了 799 元(小声地说它还是 720P 屏幕哦)。可想而知,360 手机 N4 会有多难“抢”了。

虽然都说性能过剩,但实际上消费者对 Android 手机性能配置的追求是没有上限的,如果差不多的钱能买到更高的 CPU、更大的内存,哪有不趋之若鹜的道理呢?而且 360 手机 N4 给我们的反馈也确实是非常流畅,应用启动和切换的响应都很迅速。

系统依然采用了基于 Android 6.0 深度定制的 360 OS,特色是安全和各种黑科技,预装应用除了“360 全家桶”之外,还有七八个第三方应用,还不包括微信、QQ 这类常用的,实在有点多。

哦,对了,它还支持联发科的 Pump Express+ 3.0 快充技术。虽然不是首个加入快充支持的千元机,但目前还是极少数的。配备的 3080mAh 电池算是中规中矩,正常使用支持一天没问题,使用搭配的充电器从 0 充至 50%用时约 30 分钟,充满共用 1.5 小时。

拍摄当天天气较阴,依然有较高的亮度表现,放大可见细节保留较好,后期算法也加强了锐度表现

拍照表现就两个字:够用

千元机的拍照表现也是丝毫不能马虎的,360 手机 N4 配备了 1300 万像素后置 +500 万像素前置摄像头,均具有 F2.0 大光圈,后置摄像头还支持 PDAF 相位对焦,从参数上看,它跟此前的 360 手机 f4 使用的摄像头模块应该是一样的。当然,由于运算性能上的增强,其摄像头的启动、成像和存储速度都要迅速得多,对焦速度也让人满意。

拍照虽不是主打,但各种你会常用到的拍摄功能都有,包括夜景、全景、长曝光、专业模式等都有,界面也非常简洁直观。而且前置摄像头还有趣味性很强的测脸龄玩法,美颜磨皮更是舍得下狠手,保证把你拍得美美的。

实拍体验,360 手机 N4 可以说是有着符合其定价的拍照效果,不会让你失望当然也没什么惊喜。白天样张,白平衡较准确,但偶尔出现漂移的情况,调色风格偏艳丽,整体亮度充足,高光容易溢出,锐度和清晰度都有较好的表现。夜间和弱光拍摄在千元机中也处于中上水准,眩光控制得当,但我发现,它的自动 ISO 感光度有点捉摸不透,在光照条件差不多的情况下,既可能出现 ISO200 这样的低感,时不时又会飙高到三四千的数值,噪点自然也是飙升,最好的办法就是在同一个场景多拍几张。

弱光环境下拍摄,360 手机 N4 的表现让人满意,白平衡和曝光准确,噪点和眩光控制都较好

总结 追求极致性价比的就去抢购吧

千元机早已是一片红得不能再红的红海,由于定位一致,这些手机在配置和外观设计上都有几分相似,可能就是某方面谁更突出一点,如何取舍就看消费者自己,比如对特定品牌的喜好,或者对某个功能或某种外观设计特别看重吧。360 手机 N4 就是那种外观没什么亮点,靠堆配置取胜的手机,把旗舰机专属的 4GB 运存一下拉到千元机上,这一做法还是相当大胆的,不愧搅局者的称号。所以 360 手机 N4 更适合那种对手机外观要求不高,更注重配置和极致性价比的消费者,但目前想原价购入的话,抢购起来应该会比较辛苦吧。

5月手机拍客大赛获奖名单揭晓!

比起纯风景照，人文纪实类的摄影更具有打动人心甚至直击心灵的震撼力，手机拍摄这类作品恰好具有先天的一些优势，因为人文纪实类不像风景照那样讲究画质、解析力，只要有好的构图和拍摄角度更容易出好片。本期的获奖作品中人文摄影超过了一半，得到了大家更多的认可。当然，并不是说风景照得奖机会就少，而是大家见到的优秀的风景照片更多也更常见，所以眼光可能会更挑剔，所以别灰心，继续努力吧!

获奖作品展示

我们从5月作品中挑选出了15幅最优秀的作品在机智猫微信公众平台和机智猫官网拍客大赛专区供大家投票，最终根据大家的投票情况和编辑部评审团的意见评选出了以下获奖作品。为保证比赛真实性、公平性、公正性，获奖者须提供带有完整EXIF信息的照片原片，如无法提供或信息残缺，我们将进行进一步鉴定，直至确定真实性。若发现投稿者有冒用他人作品、翻拍、重复参赛等行为，将一律取消其参赛及获奖资格。

请获奖者速将自己的姓名、身份证、电话、地址发到机智猫微信公众号。

一等奖

一切安好　作者:蓝珀　拍摄手机:索尼 Z4

二等奖

落日余晖　作者:梁瑞钦　拍摄手机:华为 G750

追　作者:秦喆　拍摄手机:魅族 MX5

三等奖

跃向远方　作者:胡江涛　拍摄手机:iPhone 4S

金色油田　作者:武辉　拍摄手机:诺基亚 1020

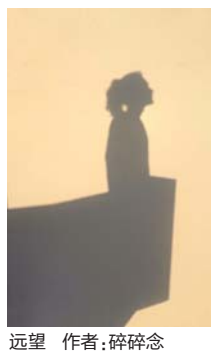
中国梦·丰收梦　作者:张洪卫 拍摄手机:三星 S4

活力6月,拍出你的动感照!

全新的6月你能拍出好作品吗?这注定将是一个火热和充满活力的6月，高考结束、欧洲杯……好事都碰到一起了，是时候嗨起来啦，不管是一次卸下包袱的释放之旅，还是一个观摩比赛的不眠夜，抑或是自己亲自上场踢一场球，总有值得珍藏的瞬间，手机拍客大赛在这儿静候你的佳作哟!

本周优秀作品TOP3

阿Q　作者:佳偶　拍摄手机:华为 P7



远望　作者:碎碎念　拍摄手机:小米 4

晨钓　作者:王科迪　拍摄手机:iPhone 6Plus

参赛方式

机智猫网站

登　录　www.techmiao.com/huodong/进入拍客大赛专区，点击“投稿参赛”，上传手机拍摄作品，按照页面要求填写作者ID、作品名称、拍摄手机型号和手机号，然后提交，说不定大奖就是你的啦!

微信平台

第一步:添加“机智猫”微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步:随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

6月奖品

一等奖:
魅族 PRO 6 一部

二等奖:
魅族 HD50 头戴式耳机 两个

三等奖:
魅族智能路由器 三个

责编:陈鑫 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.6.6 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

heylux 嘿奢会

iLOOK晒娃季！ 寻找新一代“萌主”

六月主题：家有萌娃

（活动时间：6月1日—6月30日）

你还记得吗？
第一次看他大笑露出新长的小牙，
第一次满头大汗把他打扮成了小笼包，
第一次甜甜蜜蜜的母子kiss，
第一次穿父女装招摇过市.....
宝宝成长的过程都用照片记录了吗？
是时候晒出来了！
就是要让全世界知道#家有萌娃#

活动要求
1.参赛作品需符合本期主题——家有萌娃，小朋友的单人照、亲子合照都可以；
2.凡参与投稿的，主办方拥有对参赛作品进行展示、宣传的权利；
3.多提供照片须为真实自家萌娃照片，如提供非本人小孩照片，产生的侵犯肖像权等相关法律责任由供稿者承担；
4.不限投稿次数。

参赛作品示范

天使宝贝儿 ▲
作者：廖珂
设备：华为p8

一岁啦 ▲
作者：黎婧
设备：红米note3

六一快乐 ▶
作者：杨晓龙
设备：iphone6

精美好礼

一等奖（1名）
映众GTX660
游戏至尊版显卡

二等奖（3名）
漫步者M0MKII音箱

三等奖（8名）
时尚迷彩耳机

投稿方式

第一步：关注微信公众号“嘿奢会”，回复“晒娃”查看参赛要求并上传参赛作品
第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点击发送。
第三步：随后在对话栏中，注明你的姓名、联系电话、拍摄设备型号、作品名称，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

你的品质生活管家

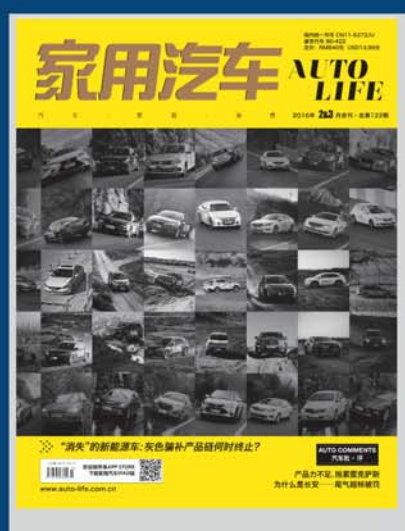
微信扫码关注嘿奢会
回复晒娃查询6月活动详情
回复宠物查询5月获奖名单

超值电子版，比纸质版更高清，内容完全一样，价格低至3折，平板和手机都能看！

摄影类推荐

两本年订阅价99元 ~~原价600元~~

汽车类推荐



两本年订阅价99元 ~~原价540元~~

投资理财/体育运动/文摘文学/新闻时事
科普科教/潮流明星/旅游/家庭家居/汽车
摄影/健康/校园……更多电子杂志和类别请扫描二维码

超值！ 99元 同一类杂志任选两本读一年
请在电脑报官方商城订阅：cpcwi.taobao.com （仅需淘宝购买流程支付）